

Modules logiques LOGO!



2/2 2/2	Introduction Modules logiques LOGO!
2/3 2/3 2/6 2/9 2/15 2/19 2/22	LOGO! Modular LOGO! Modular Basic Variantes LOGO! Modular Pure Variantes LOGO! Modular Modules d'extension SIPLUS LOGO! Modular Variantes Basic SIPLUS LOGO! Modular Variantes Pure SIPLUS LOGO! Modular Modules d'extension
2/27 2/27 2/28 2/29 2/31	LOGO! Modular Modules de communication LOGO! Modular Modules de communication LOGO! Modules de communication CMK2000 LOGO! CSM non managé LOGO! CMR (communication par téléphonie mobile)
2/36 2/36 2/37 2/40 2/44 2/47	LOGO!Power Introduction Monophasée, 5 V CC Monophasée, 12 V CC Monophasée, 15 V CC Monophasée, 24 V CC
2/51	SIPLUS LOGO!Power
2/52	LOGO!Contact
2/53	LOGO! Logiciel
2/54 2/54	SIPLUS Add-Ons LOGO! Kits de montage

Brochures

Les brochures servant d'aide au choix des produits SIMATIC se trouvent sous :
www.siemens.com/simatic/printmaterial

Modules logiques LOGO!

Introduction

Modules logiques LOGO!

Vue d'ensemble



Modules logiques LOGO!

- La solution compacte, confortable et économique pour les tâches de commande simples
- Compacte, utilisation facile, universalité d'emploi sans nécessité d'accessoires
- "Tout en un" : affichage et clavier intégrés
- 36 fonctions différentes combinables au clavier ou dans le logiciel PC ; jusqu'à 130 fois
- LOGO! 8 : 38 / 43 fonctions différentes combinables au clavier ou dans le logiciel PC ; jusqu'à 200/400 fois
- Modifications fonctionnelles au clavier. Plus de réassignations coûteuses

SIPLUS LOGO!

- L'automate destiné à l'utilisation dans des conditions extrêmes
- Avec plage de températures étendue de -40/-25 °C à +70 °C
- Mise en œuvre sous sollicitations par des gaz (atmosphère agressive)
- Condensation admissible
- Avec la technique d'API éprouvée de LOGO!
- Manipulation, programmation, maintenance et service après-vente conviviaux
- Convient idéalement pour des secteurs tels que l'automobile, les techniques de l'environnement, l'industrie minière, chimique, la manutention, l'agroalimentaire, etc.

Accessoires :

- Avec le kit de montage en tableau, vous pouvez également monter facilement et sûrement les modules logiques dans les tableaux, le degré de protection IP65 est ainsi possible.
- Pour garantir un fonctionnement sûr sur la batterie des moteurs à combustion, il est parfois nécessaire d'utiliser un conditionneur d'alimentation SIPLUS upmiter entre la batterie et SIPLUS LOGO!

Pour de plus amples informations, voir :

<http://www.siemens.com/siplus-extreme>

Caractéristiques techniques générales SIPLUS LOGO!

Plage de température ambiante	-40/-25 ... +70 °C
Conformal coating	Revêtement de la carte imprimée et des composants électroniques
Caractéristiques techniques	Les caractéristiques techniques du produit standard sont applicables à l'exception des conditions ambiantes.

Conditions ambiantes

Conditions ambiantes étendues

<ul style="list-style-type: none"> • en fonction de la température ambiante/pression atmosphérique/altitude d'implantation 	Tmin ... Tmax pour 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) pour 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) pour 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)
<ul style="list-style-type: none"> • pour démarrage à froid, min. 	0 °C
Humidité relative <ul style="list-style-type: none"> • avec condensation, max. 	100 % ; RH condensation/gel inclus (aucune mise en service en état de condensation)
Tenue <ul style="list-style-type: none"> • substances biologiquement actives / conformité à EN 60721-3-3 • substances chimiquement actives / conformité à EN 60721-3-3 • substances mécaniquement actives / conformité à EN 60721-3-3 	Oui ; classe 3B2 spores fongiques (faune exceptée) ; les capots de connecteur fournis doivent rester en place sur les interfaces non utilisées ! Oui ; classe 3C4 (RH < 75 %) y compris brouillard salin selon EN 60068-2-52 (niveau de sévérité 3) ; les capots de connecteur fournis doivent rester en place sur les interfaces non utilisées ! Oui ; classe 3S4 y compris sable, poussière ; les capots de connecteur fournis doivent rester en place sur les interfaces non utilisées !

Vue d'ensemble


- Les variantes de base à faible encombrement
- Interface pour le raccordement de modules d'extension, 24 entrées TOR, 20 sorties TOR, 8 entrées analogiques et 8 sorties analogiques adressables au maximum
- Tous les appareils de base avec serveur web intégré
- Largeur de boîtier de 72 mm (4 UM)
- Tous les appareils de base avec interface Ethernet pour la communication avec LOGO! 8, LOGO! TDE, SIMATIC Controller, SIMATIC Panel et PC
- Utilisation de cartes micro SD standard

2

Caractéristiques techniques

Número d'article	6ED1052-1CC01-0BA8	6ED1052-1MD00-0BA8	6ED1052-1HB00-0BA8	6ED1052-1FB00-0BA8
	LOGO! 24CE, 8E(4EA)/4S TOR, 400 BLOCS	LOGO!12/24RCE, 8E(4EA)/4S TOR, 400 BLOCS	LOGO! 24RCE, 8E/4S TOR, 400 BLOCS	LOGO!230RCE, 8E/4S TOR, 400 BLOCS
Ecran				
Avec afficheur	Oui	Oui	Oui	Oui
Type de configuration/Fixation				
Montage	sur rail DIN sym. 35 mm, largeur de 4 unités de châssis	sur rail DIN sym. 35 mm, largeur de 4 unités de châssis	sur rail DIN sym. 35 mm, largeur de 4 unités de châssis	sur rail DIN sym. 35 mm, largeur de 4 unités de châssis
Tension d'alimentation				
Valeur nominale (CC)		Oui		
• 12 V CC		Oui		
• 24 V CC	Oui	Oui	Oui	
• 115 V CC				Oui
• 230 V CC				Oui
Plage admissible, limite inférieure (CC)	20,4 V	10,8 V	20,4 V	100 V
Plage admissible, limite supérieure (CC)	28,8 V	28,8 V	28,8 V	253 V
Valeur nominale (CA)			Oui	
• 24 V CA				Oui
• 115 V CA				Oui
• 230 V CA				Oui
Heure				
Minuteries				
• Nombre	190	190	190	8
• Réserve de marche	480 h	480 h	480 h	480 h
Entrées TOR				
Nombre d'entrées TOR	8; dont 4 utilisables en analogique (0 à 10 V)	8; dont 4 utilisables en analogique (0 à 10 V)	8	8
Sorties TOR				
Nombre de sorties TOR	4; Transistor	4; Relais	4; Relais	4; Relais
Protection contre les courts-circuits	Oui; électrique (1 A)	Non; protection externe requis	Non; protection externe requis	Non; protection externe requis
Courant de sortie				
• pour état log. "1" plage admissible pour 0 à 55 °C, maxi	0,3 A	10 A		
Sorties relais				
Pouvoir de coupure des contacts				
- pour charge inductive, maxi		3 A	3 A	3 A
- pour charge résistive, max.		10 A	10 A	10 A

Modules logiques LOGO!

LOGO! Modular

LOGO! Modular Basic Variantes

Caractéristiques techniques (suite)

Numéro d'article	6ED1052-1CC01-0BA8	6ED1052-1MD00-0BA8	6ED1052-1HB00-0BA8	6ED1052-1FB00-0BA8
	LOGO! 24CE, 8E(4EA)/4S TOR, 400 BLOCS	LOGO! 12/24RCE, 8E(4EA)/4S TOR, 400 BLOCS	LOGO! 24RCE, 8E/4S TOR, 400 BLOCS	LOGO! 230RCE, 8E/4S TOR, 400 BLOCS
CEM				
Emission de perturbations radioélectriques selon EN 55 011				
• Classe de valeur limite B, pour l'emploi dans les zones résidentielles	Oui; antiparasitage selon EN55011, classe de valeurs limites B	Oui	Oui	Oui
Degré et classe de protection				
Degré de protection selon EN 60529				
• IP20	Oui	Oui	Oui	Oui
Normes, homologations, certificats				
Marquage CE	Oui	Oui	Oui	Oui
Homologation CSA	Oui	Oui	Oui	Oui
Homologation UL	Oui	Oui	Oui	Oui
Homologation FM	Oui	Oui	Oui	Oui
Développé selon CEI 61131	Oui	Oui	Oui	Oui
selon VDE 0631	Oui	Oui	Oui	Oui
Agrément pour constructions navales				
• Agrément pour constructions navales	Oui	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes				
Température ambiante en service				
• mini	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
• max.	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Dimensions				
Largeur	71,5 mm	71,5 mm	71,5 mm	71,5 mm
Hauteur	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
Profondeur	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm

Références de commande

	N° d'article	N° d'article
Module logique LOGO! 8		LOGO! 24RCE
LOGO! 24CE	6ED1052-1CC01-0BA8	6ED1052-1HB00-0BA8
Tension d'alimentation 24 V CC, 8 entrées TOR 24 V CC, dont 4 utilisables en analogique (0 à 10 V), 4 sorties TOR 24 V CC, 0,3 A, minuterie intégrée, interface Ethernet ; 400 blocs fonctionnels combinables, extensibilité modulaire		Tension d'alimentation 24 V CA/CC, 8 entrées TOR 24 V CA/CC, 4 sorties à relais 10 A, minuterie intégrée, interface Ethernet ; 400 blocs fonctionnels combinables, extensibilité modulaire
LOGO! 12/24RCE	6ED1052-1MD00-0BA8	LOGO! 230RCE
Tension d'alimentation 12...24 V CC, 8 entrées TOR 12/24 V CC, dont 4 utilisables en analogique (0 à 10 V), 4 sorties à relais 10 A, minuterie intégrée, interface Ethernet ; 400 blocs fonctionnels combinables, extensibilité modulaire		6ED1052-1FB00-0BA8
		Tension d'alimentation 115...230 V CA/CC, 8 entrées TOR 115...230 V CA/CC, 4 sorties à relais 10 A, minuterie intégrée, interface Ethernet ; 400 blocs fonctionnels combinables, extensibilité modulaire

Références de commande	N° d'article		N° d'article
Accessoires		LOGO! 8 TDE Kit de démarrage	6ED1057-3BA10-0AA8
LOGO! 8 Afficheur de texte IHM	6ED1055-4MH00-0BA1	Avec LOGO! 12/24RCEO, LOGO!Power 24 V, 1,3 A, LOGO! TDE	
Afficheur de texte 6 lignes, raccordable à toutes les variantes LOGO! 8 Basic et Pure, avec 2 interfaces Ethernet ; accessoires de montage compris Nécessite une alimentation 12 V CC ou 24 V CA/CC supplémentaire		LOGO! 8 KP300 Basic Starter Kit	6AV2132-0HA00-0AA1
		Avec LOGO! 12/24RCE, LOGO!Power 24 V 1,3 A, KP300 Basic mono PN	
LOGO!Soft Comfort V8	6ED1058-0BA08-0YA1	LOGO! 8 KTP400 Basic Starter Kit	6AV2132-0KA00-0AA1
Pour la programmation sur PC en CONT/LOG ; exécutable sous Windows 8, 7, XP, Linux et Mac OSX ; sur DVD		Avec LOGO! 12/24RCE, LOGO!Power 24 V 1,3 A, KTP400 Basic	
Kits de démarrage LOGO! 8		LOGO! 8 KTP700 Basic Starter Kit	6AV2132-3GB00-0AA1
Dans le boîtier TANOS, avec LOGO! 8, LOGO! Soft Comfort V8, WinCC Basic V13, câble Ethernet		Avec LOGO! 12/24RCE, LOGO!Power 24 V 1,3 A, KTP700 Basic	
LOGO! 8 12/24 V Kit de démarrage	6ED1057-3BA00-0AA8	Kit de montage en tableau	
Avec LOGO! 12/24RCE, LOGO!Power 24 V 1,3 A		Largeur 4 UM	6AG1057-1AA00-0AA0
LOGO! 8 230V Kit de démarrage	6ED1057-3BA02-0AA8	Largeur 4 UM, à touches	6AG1057-1AA00-0AA3
Avec LOGO! 230RCE		Largeur 8 UM	6AG1057-1AA00-0AA1
		Largeur 8 UM, à touches	6AG1057-1AA00-0AA2

Modules logiques LOGO!

LOGO! Modular

LOGO! Modular Pure Variantes

Vue d'ensemble



- Les variantes de base à coûts optimisés
- Interface pour le raccordement de modules d'extension, 24 entrées TOR, 20 sorties TOR, 8 entrées analogiques et 8 sorties analogiques adressables au maximum
- Avec possibilité de raccordement de l'afficheur LOGO! TDE
- Tous les appareils de base avec serveur web intégré
- Largeur de boîtier de 72 mm (4 UM)
- Tous les appareils de base avec interface Ethernet pour la communication avec LOGO! 8, LOGO! TDE, SIMATIC Controller, SIMATIC Panel et PC
- Utilisation de cartes micro SD standard

Caractéristiques techniques

Número d'article	6ED1052-2CC01-0BA8	6ED1052-2MD00-0BA8	6ED1052-2HB00-0BA8	6ED1052-2FB00-0BA8
	LOGO! 24CEO, 8E(4EA)/4S TOR, 400 BLOCS	LOGO!12/24RCEO, 8E(4EA)/4S TOR, 400 BLOCS	LOGO! 24RCEO, 8E/4S TOR, 400 BLOCS	LOGO!230RCEO, 8E/4S TOR, 400 BLOCS
Type de configuration/Fixation				
Montage	sur rail DIN sym. 35 mm, largeur de 4 unités de châssis	sur rail DIN sym. 35 mm, largeur de 4 unités de châssis	sur rail DIN sym. 35 mm, largeur de 4 unités de châssis	sur rail DIN sym. 35 mm, largeur de 4 unités de châssis
Tension d'alimentation				
Valeur nominale (CC)		Oui		
• 12 V CC		Oui		
• 24 V CC	Oui		Oui	
• 115 V CC				Oui
• 230 V CC				Oui
Plage admissible, limite inférieure (CC)	20,4 V	10,8 V	20,4 V	100 V
Plage admissible, limite supérieure (CC)	28,8 V	28,8 V	28,8 V	253 V
Valeur nominale (CA)				
• 24 V CA			Oui	
• 115 V CA				Oui
• 230 V CA				Oui
Heure				
Minuteries				
• Nombre	190	190	190	8
• Réserve de marche	480 h	480 h	480 h	480 h
Entrées TOR				
Nombre d'entrées TOR	8; dont 4 utilisables en analogique (0 à 10 V)	8; dont 4 utilisables en analogique (0 à 10 V)	8	8
Sorties TOR				
Nombre de sorties TOR	4; Transistor	4; Relais	4; Relais	4; Relais
Protection contre les courts-circuits	Oui; électrique (1 A)	Non; protection externe requis	Non; protection externe requis	Non; protection externe requis
Courant de sortie				
• pour état log. "1" plage admissible pour 0 à 55 °C, maxi	0,3 A	10 A		
Sorties relais				
Pouvoir de coupure des contacts				
- pour charge inductive, maxi		3 A	3 A	3 A
- pour charge résistive, max.		10 A	10 A	10 A

Caractéristiques techniques (suite)

Número d'article	6ED1052-2CC01-0BA8	6ED1052-2MD00-0BA8	6ED1052-2HB00-0BA8	6ED1052-2FB00-0BA8
	LOGO! 24CEO, 8E(4EA)/4S TOR, 400 BLOCS	LOGO!12/24RCEO, 8E(4EA)/4S TOR, 400 BLOCS	LOGO! 24RCEO, 8E/4S TOR, 400 BLOCS	LOGO!230RCEO, 8E/4S TOR, 400 BLOCS
CEM				
Emission de perturbations radioélectriques selon EN 55 011				
• Classe de valeur limite B, pour l'emploi dans les zones résidentielles	Oui; antiparasitage selon EN55011, classe de valeurs limites B	Oui	Oui	Oui
Degré et classe de protection				
Degré de protection selon EN 60529				
• IP20	Oui	Oui	Oui	Oui
Normes, homologations, certificats				
Marquage CE	Oui	Oui	Oui	Oui
Homologation CSA	Oui	Oui	Oui	Oui
Homologation UL	Oui	Oui	Oui	Oui
Homologation FM	Oui	Oui	Oui	Oui
Développé selon CEI 61131	Oui	Oui	Oui	Oui
selon VDE 0631	Oui	Oui	Oui	Oui
Agrément pour constructions navales				
• Agrément pour constructions navales	Oui	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes				
Température ambiante en service				
• mini	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
• max.	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Dimensions				
Largeur	71,5 mm	71,5 mm	71,5 mm	71,5 mm
Hauteur	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
Profondeur	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm

Références de commande

	N° d'article	N° d'article
Module logique LOGO! 8		Module logique LOGO! 24RCEO
Module logique LOGO! 24CEO	6ED1052-2CC01-0BA8	6ED1052-2HB00-0BA8
Tension d'alimentation 24 V CC, 8 entrées TOR 24 V CC, dont 4 utilisables en analogique (0 à 10 V), 4 sorties TOR 24 V CC, 0,3 A, minuterie intégrée, interface Ethernet ; sans afficheur ni clavier ; 400 blocs fonctionnels combinables, extensibilité modulaire		Tension d'alimentation 24 V CA/CC, 8 entrées TOR 24 V CA/CC, 4 sorties à relais 10 A, minuterie intégrée, interface Ethernet ; sans afficheur ni clavier ; 400 blocs fonctionnels combinables, extensibilité modulaire
Module logique LOGO! 12/24RCEo	6ED1052-2MD00-0BA8	Module logique LOGO! 230RCEo
Tension d'alimentation 12...24 V CC, 8 entrées TOR 12...24 V CC, dont 4 utilisables en analogique (0 à 10 V), 4 sorties à relais 10 A, minuterie intégrée, interface Ethernet ; sans afficheur ni clavier ; 400 blocs fonctionnels combinables, extensibilité modulaire		6ED1052-2FB00-0BA8
		Tension d'alimentation 115...230 V CA/CC, 8 entrées TOR 115...230 V CA/CC, 4 sorties à relais 10 A, minuterie intégrée, interface Ethernet ; sans afficheur ni clavier ; 400 blocs fonctionnels combinables, extensibilité modulaire

Modules logiques LOGO!

LOGO! Modular

LOGO! Modular Pure Variantes

2

Références de commande	N° d'article	N° d'article
Accessoires		LOGO! 8 230V Kit de démarrage 6ED1057-3BA02-0AA8
LOGO! TDE Afficheur de texte Afficheur de texte 6 lignes, raccordable à toutes les variantes LOGO! 8 Basic et Pure, avec 2 interfaces Ethernet ; accessoires de montage compris Nécessite une alimentation 12 V CC ou 24 V CA/CC supplémentaire	6ED1055-4MH00-0BA1	Avec LOGO! 230RCE
LOGO!Soft Comfort V8 Pour la programmation sur PC en CONT/LOG ; exécutable sous Windows 8, 7, XP, Linux et Mac OSX ; sur DVD	6ED1058-0BA08-0YA1	LOGO! 8 TDE Kit de démarrage 6ED1057-3BA10-0AA8
Kits de démarrage LOGO! 8 Dans le boîtier TANOS, avec LOGO! 8, LOGO! Soft Comfort V8, WinCC Basic V13, câble Ethernet		Avec LOGO! 12/24RCE, LOGO!Power 24 V 1,3 A, LOGO! TDE
LOGO! 8 12/24 V Kit de démarrage Avec LOGO! 12/24RCE, LOGO!Power 24 V 1,3 A	6ED1057-3BA00-0AA8	LOGO! 8 KP300 Basic Starter Kit 6AV2132-0HA00-0AA1
		Avec LOGO! 12/24RCE, LOGO!Power 24 V 1,3 A, KP300 Basic mono PN
		LOGO! 8 KTP400 Basic Starter Kit 6AV2132-0KA00-0AA1
		Avec LOGO! 12/24RCE, LOGO!Power 24 V 1,3 A, KTP400 Basic
		LOGO! 8 KTP700 Basic Starter Kit 6AV2132-3GB00-0AA1
		Avec LOGO! 12/24RCE, LOGO!Power 24 V 1,3 A, KTP700 Basic

Vue d'ensemble


- Modules d'extension pour la connexion à LOGO! Modular
- Avec entrées et sorties TOR, entrées analogiques ou sorties analogiques

2

Caractéristiques techniques

Número d'article	6ED1055-1CB00-0BA2 LOGO! DM8 24 MOD. EXT., 4E/4S TOR	6ED1055-1HB00-0BA2 LOGO! DM8 24R MOD. EXT. 2UL, 4E/4S TOR	6ED1055-1MB00-0BA2 LOGO! DM8 12/24R MOD. EXT. 2UL, 4E/S TOR	6ED1055-1FB00-0BA2 LOGO! DM8 230R MOD. EXT. 2UL, 4E/4S TOR
Type de configuration/Fixation				
Montage	sur rail DIN sym. 35 mm, largeur de 2 unités de châssis	sur rail DIN sym. 35 mm, largeur de 2 unités de châssis	sur rail DIN sym. 35 mm, largeur de 2 unités de châssis	sur rail DIN sym. 35 mm, largeur de 2 unités de châssis
Tension d'alimentation				
Valeur nominale (CC)			Oui	
• 12 V CC			Oui	
• 24 V CC	Oui	Oui		
• 115 V CC				Oui
• 230 V CC				Oui
Plage admissible, limite inférieure (CC)	20,4 V	20,4 V	10,8 V	100 V
Plage admissible, limite supérieure (CC)	28,8 V	28,8 V	28,8 V	253 V
Valeur nominale (CA)				
• 24 V CA		Oui		
• 115 V CA				Oui
• 230 V CA				Oui
Fréquence réseau				
• Plage admissible, limite inférieure		47 Hz		47 Hz
• Plage admissible, limite supérieure		63 Hz		63 Hz
Entrées TOR				
Nombre d'entrées TOR	4	4	4	4
Tension d'entrée				
• Type de tension d'entrée	DC	AC/DC	DC	AC/DC
• pour état log. "0"	< 5 V CC	< 5 V CA/CC	< 5 V CC	< 40 V CA, < 30 V CC
• pour état log. "1"	> 12 V CC	> 12 V CA/CC	> 8,5 V	> 79 V CA, > 79 V CC
Courant d'entrée				
• pour état log. "0", max. (courant de repos admissible)	0,88 mA	1,1 mA	0,88 mA	0,06 mA; 0,05 mA pour CA, 0,06 mA pour CC
• pour état log. "1", typ.	2,1 mA	2,63 mA	1,5 mA	0,13 mA
Retard d'entrée (pour valeur nominale de la tension d'entrée) pour entrées standard				
- pour "0" vers "1", maxi	1,5 ms	1,5 ms	1,5 ms	40 ms
- pour "1" vers "0", maxi	1,5 ms	15 ms	1,5 ms	75 ms

Modules logiques LOGO!

LOGO! Modular

LOGO! Modular Modules d'extension

Caractéristiques techniques (suite)

Numéro d'article	6ED1055-1CB00-0BA2 LOGO! DM8 24 MOD. EXT., 4E/4S TOR	6ED1055-1HB00-0BA2 LOGO! DM8 24R MOD. EXT. 2UL, 4E/4S TOR	6ED1055-1MB00-0BA2 LOGO! DM8 12/24R MOD. EXT. 2UL, 4E/S TOR	6ED1055-1FB00-0BA2 LOGO! DM8 230R MOD. EXT. 2UL, 4E/4S TOR
Sorties TOR				
Nombre de sorties TOR	4	4; Relais	4; Relais	4; Relais
Protection contre les courts-circuits	Oui	Non	Non	Non
Activation d'une entrée TOR		Oui	Oui	Oui
Pouvoir de coupure des sorties				
• pour charge de lampes, maxi		1 000 W	1 000 W	1 000 W; 500 W à 115 V CA
Montage en parallèle de deux sorties				
• pour augmentation de puissance	Non	Non	Non	Non
Fréquence de commutation				
• pour charge résistive, max.	10 Hz	2 Hz	2 Hz	2 Hz
• pour charge inductive, maxi	0,5 Hz	0,5 Hz	0,5 Hz	0,5 Hz
• mécanique, maxi		10 Hz	10 Hz	10 Hz
Sorties relais				
Pouvoir de coupure des contacts				
- pour charge inductive, maxi		3 A	3 A	3 A
- pour charge résistive, max.		5 A	5 A	5 A
CEM				
Emission de perturbations radioélectriques selon EN 55 011				
• Classe de valeur limite B, pour l'emploi dans les zones résidentielles	Oui	Oui	Oui	Oui
Degré et classe de protection				
Degré de protection selon EN 60529				
• IP20	Oui	Oui	Oui	Oui
Normes, homologations, certificats				
Marquage CE	Oui	Oui	Oui	Oui
Homologation CSA	Oui	Oui	Oui	Oui
Homologation UL	Oui	Oui	Oui	Oui
Homologation FM	Oui	Oui	Oui	Oui
Développé selon CEI 61131	Oui	Oui	Oui	Oui
selon VDE 0631	Oui	Oui		Oui
Agrément pour constructions navales				
• Agrément pour constructions navales	Oui	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes				
Température ambiante en service				
• mini	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
• max.	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Dimensions				
Largeur	35,5 mm	35,5 mm	35,5 mm	35,5 mm
Hauteur	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
Profondeur	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm

Caractéristiques techniques (suite)

Numéro d'article	6ED1055-1CB10-0BA2 LOGO! DM16 24 MOD. EXT., 4UL, 8E/8S TOR	6ED1055-1NB10-0BA2 LOGO! DM16 24R MOD. EXT. 4UL, 8E/8S TOR	6ED1055-1FB10-0BA2 LOGO! DM16 230R MOD. EXT. 4UL, 8E/8S TOR
Type de configuration/Fixation			
Montage	sur rail DIN sym. 35 mm, largeur de 4 unités de châssis	sur rail DIN sym. 35 mm, largeur de 4 unités de châssis	sur rail DIN sym. 35 mm, largeur de 4 unités de châssis
Tension d'alimentation			
Valeur nominale (CC)			
• 24 V CC	Oui	Oui	
• 115 V CC			Oui
• 230 V CC			Oui
Plage admissible, limite inférieure (CC)	20,4 V	20,4 V	100 V
Plage admissible, limite supérieure (CC)	28,8 V	28,8 V	253 V
Valeur nominale (CA)			
• 24 V CA		Non	
• 115 V CA			Oui
• 230 V CA			Oui
Fréquence réseau			
• Plage admissible, limite inférieure			47 Hz
• Plage admissible, limite supérieure			63 Hz
Entrées TOR			
Nombre d'entrées TOR	8	8	8
Tension d'entrée			
• Type de tension d'entrée	DC	DC	AC/DC
• pour état log. "0"	< 5 V CC	< 5 V CC	< 40 V CA, < 30 V CC
• pour état log. "1"	> 12 V CC	> 12 V CC	> 79 V CA, > 79 V CC
Courant d'entrée			
• pour état log. "0", max. (courant de repos admissible)	0,85 mA	0,85 mA	0,06 mA; 0,05 mA pour CA, 0,06 mA pour CC
• pour état log. "1", typ.	3,5 mA	2 mA	0,13 mA
Retard d'entrée (pour valeur nominale de la tension d'entrée)			
pour entrées standard			
- pour "0" vers "1", maxi	1,5 ms	1,5 ms	40 ms
- pour "1" vers "0", maxi	1,5 ms	1,5 ms	75 ms
Sorties TOR			
Nombre de sorties TOR	8	8; Relais	8; Relais
Protection contre les courts-circuits	Oui	Non	Non
Activation d'une entrée TOR	Oui	Oui	Oui
Pouvoir de coupure des sorties			
• pour charge de lampes, maxi		1 000 W	1 000 W; 500 W à 115 V CA
Montage en parallèle de deux sorties			
• pour augmentation de puissance	Non	Non	Non
Fréquence de commutation			
• pour charge résistive, max.	10 Hz	2 Hz	2 Hz
• pour charge inductive, maxi	0,5 Hz	0,5 Hz	0,5 Hz
• mécanique, maxi		10 Hz	10 Hz
Sorties relais			
Pouvoir de coupure des contacts			
- pour charge inductive, maxi		3 A	3 A
- pour charge résistive, max.		5 A	5 A

Modules logiques LOGO!

LOGO! Modular

LOGO! Modular Modules d'extension

Caractéristiques techniques (suite)

Numéro d'article	6ED1055-1CB10-0BA2 LOGO! DM16 24 MOD. EXT., 4UL, 8E/8S TOR	6ED1055-1NB10-0BA2 LOGO! DM16 24R MOD. EXT. 4UL, 8E/8S TOR	6ED1055-1FB10-0BA2 LOGO! DM16 230R MOD. EXT. 4UL, 8E/8S TOR
CEM			
Emission de perturbations radioélectriques selon EN 55 011			
• Classe de valeur limite B, pour l'emploi dans les zones résidentielles	Oui	Oui	Oui
Degré et classe de protection			
Degré de protection selon EN 60529			
• IP20	Oui	Oui	Oui
Normes, homologations, certificats			
Marquage CE	Oui	Oui	Oui
Homologation CSA	Oui	Oui	Oui
Homologation UL	Oui	Oui	Oui
Homologation FM	Oui	Oui	Oui
Développé selon CEI 61131	Oui	Oui	Oui
selon VDE 0631	Oui	Oui	Oui
Agrément pour constructions navales			
• Agrément pour constructions navales	Oui	Oui	Oui
Conditions ambiantes			
Température ambiante en service			
• mini	0 °C	0 °C	0 °C
• max.	55 °C	55 °C	55 °C
Dimensions			
Largeur	71,5 mm	71,5 mm	71,5 mm
Hauteur	90 mm	90 mm	90 mm
Profondeur	58 mm	58 mm	58 mm
<hr/>			
Numéro d'article	6ED1055-1MA00-0BA2 LOGO! AM2 MOD. EXT., 12/24V, 2EA,	6ED1055-1MD00-0BA2 LOGO! AM2 RTD, 2EA, -50..+200DEG./C	
Type de configuration/Fixation			
Montage	sur rail DIN sym. 35 mm, largeur de 2 unités de châssis		sur rail DIN sym. 35 mm, largeur de 2 unités de châssis
Tension d'alimentation			
Valeur nominale (CC)			
• 12 V CC	Oui; 10,8 V CC à 28,8 V CC		Oui; 10,8 V CC à 28,8 V CC
• 24 V CC	Oui; 10,8 V CC à 28,8 V CC		Oui; 10,8 V CC à 28,8 V CC
Entrées analogiques			
Nombre d'entrées analogiques	2		2; Connexion 2 ou 3 fils
Etendues d'entrée			
• Tension	Oui		Non
• Courant	Oui		Non
• Thermomètres à résistance	Non		Oui; pour sondes PT100/PT1000
Etendues d'entrée (valeurs nominales), tensions			
• 0 à +10 V	Oui		Non
Etendues d'entrée (valeurs nominales), courants			
• 0 à 20 mA	Oui; 0 mA ou 4 mA à 20 mA		Non
Etendues d'entrée (valeurs nominales), thermomètres à résistance			
• Pt 100	Non		Oui
CEM			
Emission de perturbations radioélectriques selon EN 55 011			
• Classe de valeur limite B, pour l'emploi dans les zones résidentielles	Oui		Oui
Degré et classe de protection			
Degré de protection selon EN 60529			
• IP20	Oui		Oui

Caractéristiques techniques (suite)

Numéro d'article	6ED1055-1MA00-0BA2 LOGO! AM2 MOD. EXT., 12/24V, 2EA,	6ED1055-1MD00-0BA2 LOGO! AM2 RTD, 2EA, -50..+200DEG./C
Normes, homologations, certificats		
Marquage CE	Oui	Oui
Homologation CSA	Oui	Oui
Homologation UL	Oui	Oui
Homologation FM	Oui	Oui
Développé selon CEI 61131	Oui	Oui
selon VDE 0631	Oui	Oui
Agrément pour constructions navales		
• Agrément pour constructions navales	Oui	Oui
Conditions ambiantes		
Température ambiante en service		
• mini	0 °C	0 °C
• max.	55 °C	55 °C
Dimensions		
Largeur	35,5 mm	35,5 mm
Hauteur	90 mm	90 mm
Profondeur	58 mm	58 mm

Numéro d'article	6ED1055-1MM00-0BA2 LOGO! AM2 AQ, 2SA, 0-10V, 0/4-20MA
Type de configuration/Fixation	
Montage	sur rail DIN sym. 35 mm, largeur de 2 unités de châssis
Tension d'alimentation	
Valeur nominale (CC)	
• 12 V CC	Non
• 24 V CC	Oui
Sorties analogiques	
Nombre de sorties analogiques	2
Etendues de sortie, tension	
• 0 à 10 V	Oui
Etendues de sortie, courant	
• 0 à 20 mA	Oui
• 4 mA à 20 mA	Oui
CEM	
Emission de perturbations radioélectriques selon EN 55 011	
• Classe de valeur limite B, pour l'emploi dans les zones résidentielles	Oui
Degré et classe de protection	
Degré de protection selon EN 60529	
• IP20	Oui

Numéro d'article	6ED1055-1MM00-0BA2 LOGO! AM2 AQ, 2SA, 0-10V, 0/4-20MA
Normes, homologations, certificats	
Marquage CE	Oui
Homologation CSA	Oui
Homologation UL	Oui
Homologation FM	Oui
Développé selon CEI 61131	Oui
selon VDE 0631	Oui
Agrément pour constructions navales	
• Agrément pour constructions navales	Oui
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
• mini	0 °C
• max.	55 °C
Dimensions	
Largeur	35,5 mm
Hauteur	90 mm
Profondeur	58 mm

Modules logiques LOGO!

LOGO! Modular

LOGO! Modular Modules d'extension

2

Références de commande	N° d'article		N° d'article
Module d'extension LOGO! 8		Accessoires pour LOGO! 8	
LOGO! DM8 24	6ED1055-1CB00-0BA2	LOGO!Soft Comfort V8	6ED1058-0BA08-0YA1
Tension d'alimentation 24 V CC, 4 entrées TOR 24 V CC, 4 sorties TOR 24 V CC, 0,3 A		Pour la programmation sur PC en CONT/LOG ; exécutable sous Windows 8, 7, XP, Linux et Mac OSX ; sur DVD	
LOGO! DM16 24	6ED1055-1CB10-0BA2		
Tension d'alimentation 24 V CC, 8 entrées TOR 24 V CC, 8 sorties TOR 24 V CC, 0,3 A			
LOGO! DM8 12/24R	6ED1055-1MB00-0BA2		
Tension d'alimentation 12...24 V CC, 4 entrées TOR 12...24 V CC, 4 sorties à relais 5 A			
LOGO! DM8 24R	6ED1055-1HB00-0BA2		
Tension d'alimentation 24 V CA/CC, 4 entrées TOR 24 V CA/CC, 4 sorties à relais 5 A			
LOGO! DM16 24R	6ED1055-1NB10-0BA2		
Tension d'alimentation 24 V CC, 8 entrées TOR 24 V CC, 8 sorties à relais 5 A			
LOGO! DM8 230R	6ED1055-1FB00-0BA2		
Tension d'alimentation 115...230 V CA/CC, 4 entrées TOR 115...230 V CA/CC, 4 sorties à relais 5 A			
LOGO! DM16 230R	6ED1055-1FB10-0BA2		
Tension d'alimentation 115...230 V CA/CC, 8 entrées TOR 115...230 V CA/CC, 8 sorties à relais 5 A			
LOGO! AM2	6ED1055-1MA00-0BA2		
Tension d'alimentation 12...24 V CC, 2 entrées analogiques 0 à 10 V ou 0 à 20 mA, résolution 10 bits			
LOGO! AM2 PT 100	6ED1055-1MD00-0BA2		
Tension d'alimentation 12...24 V CC, 2 entrées analogiques Pt100, plage de température -50 °C à 200 °C			
LOGO! AM2 AQ	6ED1055-1MM00-0BA2		
Tension d'alimentation 24 V CC, 2 sorties analogiques 0 à 10 V, 0/4 à 20 mA			

Vue d'ensemble



- Les variantes de base de faible encombrement
- Interface pour le raccordement de modules d'extension, max. 24 entrées TOR, 20 (16) sorties TOR, 8 entrées analogiques et 8 (2) sorties analogiques adressables
- Avec possibilité de raccordement de l'afficheur LOGO! TD (raccordable à tous les LOGO! 0BA6 et variantes LOGO! 0BA7 Basic), LOGO! TDE raccordable à partir de LOGO! 8

Nouveau avec LOGO! 8

- Tous les appareils de base avec serveur web intégré
- Largeur du boîtier comme LOGO! 0BA6 (4 UM)
- Tous les appareils de base avec interface Ethernet pour la communication avec LOGO!, SIMATIC Controller, SIMATIC Panel et PC
- Utilisation de cartes micro SD standard

Variantes LOGO! 0BA7 :

- Interface Ethernet pour la communication avec SIMATIC Controller, SIMATIC Panel et PC
- Mise en réseau de jusqu'à modules 8 LOGO!
- Utilisation de la carte SD standard ou de la SIMATIC Memory Card

Remarque :

Les variantes SIPLUS LOGO! 6/7 ne sont pas compatibles avec SIPLUS LOGO! 8.

Les produits SIPLUS extreme sont basés sur des produits SIMATIC standard. Les contenus figurant ici reprennent ceux des produits standard correspondants. Ils sont complétés par des informations spécifiques SIPLUS extreme.

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AG1052-1CC01-7BA8	6AG1052-1MD00-7BA8	6AG1052-1HB00-7BA8	6AG1052-1FB00-7BA8
Based on	6ED1052-1CC01-0BA8	6ED1052-1MD00-0BA8	6ED1052-1HB00-0BA8	6ED1052-1FB00-0BA8
	SIPLUS LOGO! 24CE	SIPLUS LOGO! 12/24RCE	SIPLUS LOGO! 24RCE	SIPLUS LOGO! 230RCE
Conditions ambiantes				
Température ambiante en service				
• mini	-10 °C; = Tmin; Startup @ 0 °C	-10 °C; = Tmin; Startup @ 0 °C	-10 °C; = Tmin; Startup @ 0 °C	-10 °C; = Tmin; Startup @ 0 °C
• max.	60 °C; Tmax ; Tmax > +55 °C charge max. 0,2 A par sortie	60 °C; Tmax ; Tmax > +55 °C charge max. 1 A par relais ou charge max. 3 A par relais et demi-nombre de DI (pas de points voisins)	60 °C; Tmax ; Tmax > +55 °C charge max. 1 A par relais ou charge max. 3 A par relais et demi-nombre de DI (pas de points voisins)	60 °C; Tmax ; Tmax > +55 °C charge max. 1 A par relais
Température ambiante à l'entreposage / au transport				
• mini	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
• max.	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
Conditions ambiantes étendues				
• en fonction des conditions de température ambiante, pression atmosphérique, altitude	Tmin ... Tmax pour 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) pour 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) pour 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)			
• pour démarrage à froid, min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
Humidité relative de l'air				
- avec condensation, essai selon CEI 60068-2-38, max.	100 %; RH condensation/ gel inclus (aucune mise en service en cas de conden- sation), position de montage verticale	100 %; RH condensation/ gel inclus (aucune mise en service en cas de conden- sation), position de montage verticale	100 %; RH condensation/ gel inclus (aucune mise en service en cas de conden- sation), position de montage verticale	100 %; RH condensation/ gel inclus (aucune mise en service en cas de conden- sation), position de montage verticale

Modules logiques LOGO!

LOGO! Modular

SIPLUS LOGO! Modular Variantes Basic

Caractéristiques techniques (suite)

Numéro d'article	6AG1052-1CC01-7BA8	6AG1052-1MD00-7BA8	6AG1052-1HB00-7BA8	6AG1052-1FB00-7BA8
Based on	6ED1052-1CC01-0BA8	6ED1052-1MD00-0BA8	6ED1052-1HB00-0BA8	6ED1052-1FB00-0BA8
	SIPLUS LOGO! 24CE	SIPLUS LOGO! 12/24RCE	SIPLUS LOGO! 24RCE	SIPLUS LOGO! 230RCE
Tenue				
- aux substances biologiquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui	Oui	Oui	Oui
- aux substances chimiquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui; Classe 3C4 (HR < 75 %) brouillard salin compris selon EN 60068-2-52 (degré de sévérité 3) ; les protège-connecteurs fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3C4 (HR < 75 %) brouillard salin compris selon EN 60068-2-52 (degré de sévérité 3) ; les protège-connecteurs fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3C4 (HR < 75 %) brouillard salin compris selon EN 60068-2-52 (degré de sévérité 3) ; les protège-connecteurs fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3C4 (HR < 75 %) brouillard salin compris selon EN 60068-2-52 (degré de sévérité 3) ; les protège-connecteurs fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !
- aux substances mécaniquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !
Numéro d'article	6AG1052-1MD00-2BA7		6AG1052-1FB00-2BA7	
Based on	6ED1-052-1MD00-0BA7		6ED1052-1FB00-0BA7	
	SIPLUS LOGO!12/24RCE		SIPLUS LOGO! 230RCE	
Conditions ambiantes				
Température ambiante en service				
• mini	-25 °C; = Tmin		-25 °C; = Tmin	
• max.	70 °C; = Tmax		70 °C; = Tmax	
Conditions ambiantes étendues				
• en fonction des conditions de température ambiante, pression atmosphérique, altitude	Tmin ... Tmax pour 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) pour 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) pour 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)		Tmin ... Tmax pour 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m)	
Humidité relative de l'air				
- avec condensation, essai selon CEI 60068-2-38, max.	100 %; h.r., y compr condensation/gel autorisé (pas de mise en service en condensation)		100 %; h.r., y compr condensation/gel autorisé (pas de mise en service en condensation)	
Tenue				
- aux substances biologiquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui		Oui	
- aux substances chimiquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui; Classe 3C4 brouillard salin compris selon EN 60068-2-52 (degré de sévérité 3) ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !		Oui; Classe 3C4 brouillard salin compris selon EN 60068-2-52 (degré de sévérité 3) ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	
- aux substances mécaniquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !		Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	

Caractéristiques techniques (suite)

Numéro d'article	6AG1052-1CC01-2BA6 6ED1052-1CC01-0BA6 SIPLUS LOGO! 24C	6AG1052-1MD00-2BA6 6ED1052-1MD00-0BA6 SIPLUS LOGO! 12/24RC	6AG1052-1HB00-2BA6 6ED1052-1HB00-0BA6 SIPLUS LOGO! 24RC	6AG1052-1FB00-2BA6 6ED1052-1FB00-0BA6 SIPLUS LOGO! 230RC
Conditions ambiantes				
Température ambiante en service				
• mini	-25 °C; = Tmin	-25 °C; = Tmin	-25 °C; = Tmin	-25 °C; = Tmin
• max.	70 °C; = Tmax ; 55 °C@ usage UL/cUL	70 °C; = Tmax ; 55 °C @ usage UL/cUL	70 °C; = Tmax ; 55 °C @ usage UL/cUL	70 °C; = Tmax ; 55 °C @ usage UL/cUL
Conditions ambiantes étendues				
• en fonction des conditions de température ambiante, pression atmosphérique, altitude	Tmin ... Tmax pour 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) pour 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) pour 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)	Tmin ... Tmax pour 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) pour 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) pour 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)	Tmin ... Tmax pour 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) pour 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) pour 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)	Tmin ... Tmax pour 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m)
Humidité relative de l'air				
- avec condensation, essai selon CEI 60068-2-38, max.	100 %; h.r., y compr condensation/gel autorisé (pas de mise en service en condensation)	100 %; h.r., y compr condensation/gel autorisé (pas de mise en service en condensation)	100 %; h.r., y compr condensation/gel autorisé (pas de mise en service en condensation)	100 %; h.r., y compr condensation/gel autorisé (pas de mise en service en condensation)
Tenue				
- aux substances biologiquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui	Oui	Oui	Oui
- aux substances chimiquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui; Classe 3C4 brouillard salin compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3C4 brouillard salin compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3C4 brouillard salin compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3C4 brouillard salin compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !
- aux substances mécaniquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !

Modules logiques LOGO!

LOGO! Modular

SIPLUS LOGO! Modular Variantes Basic

2

Références de commande	N° d'article	N° d'article	
Module logique SIPLUS LOGO! 8		Module logique SIPLUS LOGO! 6	
SIPLUS LOGO! 24CE Tension d'alimentation 24 V CC, 8 entrées TOR 24 V CC, dont 4 utilisables en analogique (0 à 10 V), 4 sorties TOR 24 V CC, 0,3 A, minuterie intégrée, interface Ethernet ; 400 blocs fonctionnels combinables, extensibilité modulaire Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1052-1CC01-7BA8	SIPLUS LOGO! 24 Tension d'alimentation 24 V CC, 8 entrées TOR 24 V CC, dont 4 utilisables en analogique (0 à 10 V), 4 sorties TOR 24 V CC, 0,3 A ; minuterie intégrée ; 200 blocs fonctionnels combinables, extensibilité modulaire Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1052-1CC01-2BA6
SIPLUS LOGO! 12/24RCE Tension d'alimentation 12...24 V CC, 8 entrées TOR 12/24 V CC, dont 4 utilisables en analogique (0 à 10 V), 4 sorties de relais 10 A, minuterie intégrée, interface Ethernet ; 400 blocs fonctionnels combinables, extensibilité modulaire Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1052-1MD00-7BA8	SIPLUS LOGO! 12/24RC Tension d'alimentation 12/24 V CC, 8 entrées TOR 12/24 V CC, dont 4 utilisables en analogique (0 à 10 V), 4 sorties de relais 10 A, minuterie intégrée ; 200 blocs fonctionnels combinables, extensibilité modulaire Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1052-1MD00-2BA6
SIPLUS LOGO! 24RCE Tension d'alimentation 24 V CA/CC, 8 entrées TOR 24 V CA/CC, 4 sorties de relais 10 A, minuterie intégrée, interface Ethernet ; 400 blocs fonctionnels combinables, extensibilité modulaire Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1052-1HB00-7BA8	SIPLUS LOGO! 24RC Tension d'alimentation 24 V CA/CC, 8 entrées TOR 24 V CA/CC, 4 sorties de relais 10 A, minuterie intégrée ; 200 blocs fonctionnels combinables, extensibilité modulaire Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1052-1HB00-2BA6
SIPLUS LOGO! 230RCE Tension d'alimentation 115...230 V CA/CC, 8 entrées TOR 115...230 V CA/CC, 4 sorties de relais 10 A, minuterie intégrée, interface Ethernet ; 400 blocs fonctionnels combinables, extensibilité modulaire Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1052-1FB00-7BA8	SIPLUS LOGO! 230RC Tension d'alimentation 115/230 V CA/CC, 8 entrées TOR 115/230 V CA/CC, 4 sorties de relais 10 A, minuterie intégrée ; 200 blocs fonctionnels combinables, extensibilité modulaire Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1052-1FB00-2BA6
Module logique SIPLUS LOGO! 7		Accessoires pour SIPLUS LOGO! 6, 7, 8	
SIPLUS LOGO! 12/24RCE Tension d'alimentation 12/24 V CC, 8 entrées TOR 12/24 V CC, dont 4 utilisables en analogique (0 à 10 V), 4 sorties de relais 10 A, minuterie intégrée ; 400 blocs fonctionnels combinables, interface Ethernet, extensibilité modulaire Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1052-1MD00-2BA7	LOGO!Soft Comfort V8 Pour la programmation sur PC en CONT/LOG ; exécutable sous Windows 8, 7, XP, Linux et Mac OSX ; sur DVD	6ED1058-0BA08-0YA1
SIPLUS LOGO! 230RCE Tension d'alimentation 115/230 V CA/CC, 8 entrées TOR 115/230 V CA/CC, 4 sorties relais 10 A, minuterie intégrée ; 400 blocs fonctionnels combinables, interface Ethernet, extensibilité modulaire Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1052-1FB00-2BA7	Kit de montage en tableau Largeur 4 UM Largeur 8 UM Largeur 8 UM, à touches	6AG1057-1AA00-0AA0 6AG1057-1AA00-0AA1 6AG1057-1AA00-0AA2
		Accessoires pour SIPLUS LOGO! 6, 7	
		SIPLUS LOGO! TD Afficheur de texte (Plage de température étendue -10 ... +60 °C et solllicitations chimiques) Afficheur de texte 4 lignes, raccordable à toutes les variantes LOGO! Basic et Pure à partir de 0BA6, câble de liaison inclus	6AG1055-4MH00-2BA0

Vue d'ensemble


- Les variantes de base aux coûts optimisés
- Interface pour le raccordement de modules d'extension, max. 24 entrées TOR, 16 (20) sorties TOR, 8 entrées analogiques et 2 (8) sorties analogiques adressables
- Avec possibilité de raccordement de l'afficheur LOGO! TD (raccordable sur toutes les variantes LOGO! 0BA6 Basic)

Nouveau avec SIPLUS LOGO! 8

- Tous les appareils de base avec serveur web intégré
- Largeur du boîtier comme SIPLUS LOGO! 0BA6 (4 UM)
- Tous les appareils de base avec interface Ethernet pour la communication avec LOGO!, SIMATIC Controller, SIMATIC Panel et PC
- Utilisation de cartes micro SD standard

Remarque :

Les variantes SIPLUS LOGO! 6 ne sont pas compatibles avec SIPLUS LOGO! 8.

Les produits SIPLUS extreme sont basés sur des produits SIMATIC standard. Les contenus figurant ici reprennent ceux des produits standard correspondants. Ils sont complétés par des informations spécifiques SIPLUS extreme.

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AG1052-2CC01-7BA8	6AG1052-2MD00-7BA8	6AG1052-2HB00-7BA8	6AG1052-2FB00-7BA8
Based on	6ED1052-2CC01-0BA8 SIPLUS LOGO! 24CEO	6ED1052-2MD00-0BA8 SIPLUS LOGO! 12/24RCEO	6ED1052-2HB00-0BA8 SIPLUS LOGO! 24RCEO (AC)	6ED1052-2FB00-0BA8 SIPLUS LOGO! 230RCEO
Conditions ambiantes				
Température ambiante en service				
• mini	-40 °C; = Tmin; Startup @ -25 °C	-40 °C; = Tmin; Startup @ -25 °C	-40 °C; = Tmin; Startup @ -25 °C	-40 °C; = Tmin; Startup @ -25 °C
• max.	70 °C; Tmax ; Tmax > +55 °C charge max. 0,2 A par sortie	70 °C; Tmax ; Tmax > +55 °C charge max. 1 A par relais ou charge max. 3 A par relais et demi-nombre de DI (pas de points voisins)	70 °C; Tmax ; Tmax > +55 °C charge max. 1 A par relais ou charge max. 3 A par relais et demi-nombre de DI (pas de points voisins)	70 °C; Tmax ; Tmax > +55 °C charge max. 1 A par relais
Température ambiante à l'entreposage / au transport				
• mini	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
• max.	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
Conditions ambiantes étendues				
• en fonction des conditions de température ambiante, pression atmosphérique, altitude	Tmin ... Tmax pour 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) pour 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) pour 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)			
• pour démarrage à froid, min.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C

Modules logiques LOGO!

LOGO! Modular

SIPLUS LOGO! Modular Variantes Pure

Caractéristiques techniques (suite)

Numéro d'article	6AG1052-2CC01-7BA8	6AG1052-2MD00-7BA8	6AG1052-2HB00-7BA8	6AG1052-2FB00-7BA8
Based on	6ED1052-2CC01-0BA8 SIPLUS LOGO! 24CEO	6ED1052-2MD00-0BA8 SIPLUS LOGO! 12/24RCEO	6ED1052-2HB00-0BA8 SIPLUS LOGO! 24RCEO (AC)	6ED1052-2FB00-0BA8 SIPLUS LOGO! 230RCEO
Humidité relative de l'air				
- avec condensation, essai selon CEI 60068-2-38, max.	100 %; RH condensation/gel inclus (aucune mise en service en cas de condensation), position de montage verticale	100 %; RH condensation/gel inclus (aucune mise en service en cas de condensation), position de montage verticale	100 %; RH condensation/gel inclus (aucune mise en service en cas de condensation), position de montage verticale	100 %; RH condensation/gel inclus (aucune mise en service en cas de condensation), position de montage verticale
Tenue				
- aux substances biologiquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui	Oui	Oui	Oui
- aux substances chimiquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui; Classe 3C4 (HR < 75 %) brouillard salin compris selon EN 60068-2-52 (degré de sévérité 3) ; les protège-connecteurs fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3C4 (HR < 75 %) brouillard salin compris selon EN 60068-2-52 (degré de sévérité 3) ; les protège-connecteurs fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3C4 (HR < 75 %) brouillard salin compris selon EN 60068-2-52 (degré de sévérité 3) ; les protège-connecteurs fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3C4 (HR < 75 %) brouillard salin compris selon EN 60068-2-52 (degré de sévérité 3) ; les protège-connecteurs fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !
- aux substances mécaniquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !
Numéro d'article	6AG1052-2CC01-2BA6	6AG1052-2MD00-2BA6	6AG1052-2HB00-2BA6	6AG1052-2FB00-2BA6
Based on	6ED1052-2CC01-0BA6 SIPLUS LOGO! 24CO	6ED1052-2MD00-0BA6 SIPLUS LOGO! 12/24RCO	6ED1052-2HB00-0BA6 SIPLUS LOGO! 24RCO	6ED1052-2FB00-0BA6 SIPLUS LOGO! 230RCO
Conditions ambiantes				
Température ambiante en service				
• mini	-40 °C; = Tmin	-40 °C; = Tmin	-40 °C; = Tmin	-40 °C; = Tmin
• max.	70 °C; = Tmax ; 55 °C @ usage UL/cUL	70 °C; = Tmax ; 55 °C @ usage UL/cUL	70 °C; = Tmax ; 55 °C @ usage UL/cUL	70 °C; = Tmax ; 55 °C @ usage UL/cUL
Conditions ambiantes étendues				
• en fonction des conditions de température ambiante, pression atmosphérique, altitude	Tmin ... Tmax pour 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) pour 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) pour 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)	Tmin ... Tmax pour 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) pour 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) pour 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)	Tmin ... Tmax pour 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) pour 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) pour 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)	Tmin ... Tmax pour 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m)
Humidité relative de l'air				
- avec condensation, essai selon CEI 60068-2-38, max.	100 %; h.r., y compr condensation/gel autorisé (pas de mise en service en condensation)	100 %; h.r., y compr condensation/gel autorisé (pas de mise en service en condensation)	100 %; h.r., y compr condensation/gel autorisé (pas de mise en service en condensation)	100 %; h.r., y compr condensation/gel autorisé (pas de mise en service en condensation)
Tenue				
- aux substances biologiquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui	Oui	Oui	Oui
- aux substances chimiquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui; Classe 3C4 brouillard salin compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3C4 brouillard salin compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3C4 brouillard salin compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3C4 brouillard salin compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !
- aux substances mécaniquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !

Références de commande	N° d'article	N° d'article
Modules logiques SIPLUS LOGO! 8		
SIPLUS LOGO! 24CEo Tension d'alimentation 24 V CC, 8 entrées TOR 24 V CC, dont 4 utilisables en analogique (0 à 10 V), 4 sorties TOR 24 V CC, 0,3 A, minuterie intégrée, interface Ethernet ; sans afficheur ni clavier ; 400 blocs fonctionnels combinables, extensibilité modulaire Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1052-2CC01-7BA8	
SIPLUS LOGO! 230RCEo Tension d'alimentation 115...230 V CA/CC, 8 entrées TOR 115...230 V CA/CC, 4 sorties de relais 10 A, minuterie intégrée, interface Ethernet ; sans afficheur ni clavier ; 400 blocs fonctionnels combinables, extensibilité modulaire Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1052-2FB00-7BA8	
SIPLUS LOGO! 24RCEo Tension d'alimentation 24 V CA/CC, 8 entrées TOR 24 V CA/CC, 4 sorties de relais 10 A, minuterie intégrée, interface Ethernet ; sans afficheur ni clavier ; 400 blocs fonctionnels combinables, extensibilité modulaire Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1052-2HB00-7BA8	
SIPLUS LOGO! 12/24RCEo Tension d'alimentation 12...24 V CC, 8 entrées TOR 12...24 V CC, dont 4 utilisables en analogique (0 à 10 V), 4 sorties de relais 10 A, minuterie intégrée, interface Ethernet ; sans afficheur ni clavier ; 400 blocs fonctionnels combinables, extensibilité modulaire Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1052-2MD00-7BA8	
SIPLUS LOGO! 240 Tension d'alimentation 24 V CC, 8 entrées TOR 24 V CC, dont 4 utilisables en analogique (0 à 10 V), 4 sorties TOR 24 V CC, 0,3 A ; minuterie intégrée ; sans afficheur ni clavier ; 200 blocs fonctionnels combi- nables, extensibilité modulaire Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1052-2CC01-2BA6	
		SIPLUS LOGO! 230RCo Tension d'alimentation 115/230 V CA/CC, 8 entrées TOR 115/230 V CA/CC, 4 sorties de relais 10 A, minuterie intégrée ; sans afficheur ni clavier ; 200 blocs fonctionnels combinables, extensibilité modulaire Plage de température étendue et solllicitations chimiques
		SIPLUS LOGO! 24RCo Tension d'alimentation 24 V CA/CC, 8 entrées TOR 24 V CA/CC, 4 sorties de relais 10 A, minuterie intégrée ; sans afficheur ni clavier ; 200 blocs fonctionnels combinables, extensibilité modulaire Plage de température étendue et solllicitations chimiques
		SIPLUS LOGO! 12/24RCo Tension d'alimentation 12/24 V CC, 8 entrées TOR 12/24 V CC, dont 4 utilisables en analogique (0 à 10 V), 4 sorties de relais 10 A, minuterie intégrée ; sans afficheur ni clavier ; 200 blocs fonctionnels combinables, extensibilité modulaire Plage de température étendue et solllicitations chimiques
		Accessoires pour SIPLUS LOGO! 6, 8
		LOGO!Soft Comfort V8 pour la programmation sur PC en CONT/LOG ; exécutable sous Windows 8, 7, XP, Linux et Mac OSX ; sur DVD
		Kit de montage en tableau Largeur 4 UM Largeur 8 UM Largeur 8 UM, à touches
		Accessoires pour SIPLUS LOGO! 6
		SIPLUS LOGO! TD Afficheur de texte (Plage de température étendue -10 ... +60 °C et solllicitations chimiques) Afficheur de texte 4 lignes, raccordable à toutes les variantes LOGO! Basic et Pure à partir de 0BA6, câble de liaison inclus

Modules logiques LOGO!

LOGO! Modular

SIPLUS LOGO! Modular Modules d'extension

Vue d'ensemble



- Modules d'extension pour la connexion à LOGO! Modular
- Avec entrées et sorties TOR, entrées analogiques ou sorties analogiques

Remarque :

Les variantes SIPLUS LOGO! 6 ne sont pas compatibles avec SIPLUS LOGO! 8.

Les produits SIPLUS extreme sont basés sur des produits SIMATIC standard. Les contenus figurant ici reprennent ceux des produits standard correspondants. Ils sont complétés par des informations spécifiques SIPLUS extreme.

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AG1055-1CB00-7BA2	6AG1055-1HB00-7BA2	6AG1055-1MB00-7BA2
Based on	6ED1055-1CB00-0BA2 SIPLUS LOGO! DM8 24 V8	6ED1055-1HB00-0BA2 SIPLUS LOGO! DM8 24R V8	6ED1055-1MB00-0BA2 SIPLUS LOGO! DM8 12/24R V8
Conditions ambiantes			
Température ambiante en service			
• mini	-40 °C; = Tmin; Startup @ -25 °C	-40 °C; = Tmin; Startup @ -25 °C	-40 °C; = Tmin; Startup @ -25 °C
• max.	70 °C; Tmax ; Tmax > +55 °C charge max. 0,2 A par sortie	70 °C; = Tmax ; Tmax > +55 °C charge max. 3 A par relais ou courant total max. 10 A	70 °C; = Tmax ; Tmax > +55 °C charge max. 3 A par relais ou courant total max. 10 A
Température ambiante à l'entreposage / au transport			
• mini	-40 °C	-40 °C	-40 °C
• max.	70 °C	70 °C	70 °C
Conditions ambiantes étendues			
• en fonction des conditions de température ambiante, pression atmosphérique, altitude	Tmin ... Tmax pour 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) pour 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) pour 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)		
• pour démarrage à froid, min.	-25 °C	-25 °C	-25 °C
Humidité relative de l'air			
- avec condensation, essai selon CEI 60068-2-38, max.	100 %; RH condensation/gel inclus (aucune mise en service en cas de condensation), position de montage verticale	100 %; RH condensation/gel inclus (aucune mise en service en cas de condensation), position de montage verticale	100 %; RH condensation/gel inclus (aucune mise en service en cas de condensation), position de montage verticale
Tenue			
- aux substances biologiquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui	Oui	Oui
- aux substances chimiquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui; Classe 3C4 (HR < 75 %) brouillard salin compris selon EN 60068-2-52 (degré de sévérité 3) ; les protège-connecteurs fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3C4 (HR < 75 %) brouillard salin compris selon EN 60068-2-52 (degré de sévérité 3) ; les protège-connecteurs fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3C4 (HR < 75 %) brouillard salin compris selon EN 60068-2-52 (degré de sévérité 3) ; les protège-connecteurs fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !
- aux substances mécaniquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !

Caractéristiques techniques (suite)

Numéro d'article	6AG1055-1FB00-7BA2	6AG1055-1NB10-7BA2
Based on	6ED1055-1FB00-0BA2 SIPLUS LOGO! DM8 230R V8	6ED1055-1NB10-0BA2 SIPLUS LOGO! DM16 24R V8
Conditions ambiantes		
Température ambiante en service		
• mini	-40 °C; = Tmin; Startup @ -25 °C	-40 °C; = Tmin; Startup @ -25 °C
• max.	70 °C; = Tmax ; Tmax > +55 °C charge max. 3 A par relais ou courant total max. 10 A	70 °C; = Tmax ; Tmax > +55 °C charge max. 3 A par relais
Température ambiante à l'entreposage / au transport		
• mini	-40 °C	-40 °C
• max.	70 °C	70 °C
Conditions ambiantes étendues		
• pour démarrage à froid, min.	-25 °C	-25 °C
Humidité relative de l'air		
- avec condensation, essai selon CEI 60068-2-38, max.	100 %; RH condensation/gel inclus (aucune mise en service en cas de condensation), position de montage verticale	100 %; RH condensation/gel inclus (aucune mise en service en cas de condensation), position de montage verticale
Tenue		
- aux substances biologiquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui	Oui
- aux substances chimiquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui; Classe 3C4 (HR < 75 %) brouillard salin compris selon EN 60068-2-52 (degré de sévérité 3) ; les protège-connecteurs fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3C4 (HR < 75 %) brouillard salin compris selon EN 60068-2-52 (degré de sévérité 3) ; les protège-connecteurs fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !
- aux substances mécaniquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !

Numéro d'article	6AG1055-1MA00-7BA2
Based on	6ED1055-1MA00-0BA2 SIPLUS LOGO! AM2 V8
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
• mini	-40 °C; = Tmin; Startup @ -25 °C
• max.	70 °C; = Tmax
Température ambiante à l'entreposage / au transport	
• mini	-40 °C
• max.	70 °C
Conditions ambiantes étendues	
• en fonction des conditions de température ambiante, pression atmosphérique, altitude	Tmin ... Tmax pour 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) pour 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) pour 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)
• pour démarrage à froid, min.	-25 °C
Humidité relative de l'air	
- avec condensation, essai selon CEI 60068-2-38, max.	100 %; RH condensation/gel inclus (aucune mise en service en cas de condensation), position de montage verticale

Numéro d'article	6AG1055-1MA00-7BA2
Based on	6ED1055-1MA00-0BA2 SIPLUS LOGO! AM2 V8
Tenue	
- aux substances biologiquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui
- aux substances chimiquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui; Classe 3C4 (HR < 75 %) brouillard salin compris selon EN 60068-2-52 (degré de sévérité 3) ; les protège-connecteurs fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !
- aux substances mécaniquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !

Modules logiques LOGO!

LOGO! Modular

SIPLUS LOGO! Modular Modules d'extension

Caractéristiques techniques (suite)

Numéro d'article Based on	6AG1055-1MM00-7BA2 6ED1055-1MM00-0BA2 SIPLUS LOGO! AM2 AQ V8	Numéro d'article Based on	6AG1055-1MM00-7BA2 6ED1055-1MM00-0BA2 SIPLUS LOGO! AM2 AQ V8
Conditions ambiantes		Tenue	
Température ambiante en service		- aux substances biologiquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui
• mini	-40 °C; = Tmin; Startup @ -25 °C	- aux substances chimiquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui; Classe 3C4 (HR < 75 %) brouillard salin compris selon EN 60068-2-52 (degré de sévérité 3); les protège-connecteurs fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !
• max.	70 °C; = Tmax	- aux substances mécaniquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !
Température ambiante à l'entreposage / au transport			
• mini	-40 °C		
• max.	70 °C		
Conditions ambiantes étendues			
• en fonction des conditions de température ambiante, pression atmosphérique, altitude	Tmin ... Tmax pour 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) pour 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) pour 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)		
• pour démarrage à froid, min.	-25 °C		
Humidité relative de l'air			
- avec condensation, essai selon CEI 60068-2-38, max.	100 %; RH condensation/gel inclus (aucune mise en service en cas de condensation), position de montage verticale		

Numéro d'article Based on	6AG1055-1CB00-2BY0 6ED1055-1CB00-0BA0 SIPLUS LOGO! DM8 24	6AG1055-1PB00-2BY0 6ED1055-1CB00-0BA0 SIPLUS LOGO! DM8 12/24	6AG1055-1HB00-2BY0 6ED1055-1HB00-0BA0 SIPLUS LOGO! DM8 24R	6AG1055-1MB00-2BY1 6ED1055-1MB00-0BA1 SIPLUS LOGO! DM8 12/24R
Conditions ambiantes				
Température ambiante en service				
• mini	-40 °C; = Tmin			
• max.	70 °C; = Tmax ; 55 °C @ usage UL/cUL	70 °C; = Tmax ; 55 °C @ usage UL/cUL	70 °C; = Tmax ; 55 °C @ usage UL/cUL	70 °C; = Tmax ; 55 °C @ usage UL/cUL
Conditions ambiantes étendues				
• en fonction des conditions de température ambiante, pression atmosphérique, altitude	Tmin ... Tmax pour 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) pour 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) pour 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)	Tmin ... Tmax pour 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) pour 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) pour 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)	Tmin ... Tmax pour 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) pour 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) pour 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)	Tmin ... Tmax pour 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) pour 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) pour 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)
Humidité relative de l'air				
- avec condensation, essai selon CEI 60068-2-38, max.	100 %; h.r., y compr condensation/gel autorisé (pas de mise en service en condensation)	100 %; h.r., y compr condensation/gel autorisé (pas de mise en service en condensation)	100 %; h.r., y compr condensation/gel autorisé (pas de mise en service en condensation)	100 %; h.r., y compr condensation/gel autorisé (pas de mise en service en condensation)
Tenue				
- aux substances biologiquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui	Oui	Oui	Oui
- aux substances chimiquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui; Classe 3C4 brouillard salin compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3C4 brouillard salin compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3C4 brouillard salin compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3C4 brouillard salin compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !
- aux substances mécaniquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !

Caractéristiques techniques (suite)

Numéro d'article	6AG1055-1FB00-2BY1	6AG1055-1NB10-2BA0
Based on	6ED1055-1FB00-0BA1	6ED1055-1NB10-0BA0
	SIPLUS LOGO! DM8 230R	SIPLUS LOGO! DM16 24R MOD. D'EXTENSION
Conditions ambiantes		
Température ambiante en service		
• mini	-40 °C; = Tmin	-25 °C; = Tmin
• max.	70 °C; = Tmax ; 55 °C @ usage UL/cUL	70 °C; = Tmax ; 55 °C @ usage UL/cUL
Conditions ambiantes étendues		
• en fonction des conditions de température ambiante, pression atmosphérique, altitude	Tmin ... Tmax pour 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m)	Tmin ... Tmax pour 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) pour 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) pour 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)
Humidité relative de l'air		
- avec condensation, essai selon CEI 60068-2-38, max.	100 %; h.r., y compr condensation/gel autorisé (pas de mise en service en condensation)	100 %; h.r., y compr condensation/gel autorisé (pas de mise en service en condensation)
Tenue		
- aux substances biologiquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui	Oui
- aux substances chimiquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui; Classe 3C4 brouillard salin compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3C4 brouillard salin compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !
- aux substances mécaniquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !

Numéro d'article	6AG1055-1MA00-2BY0
Based on	6ED1055-1MA00-0BA0
	SIPLUS LOGO! AM2
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
• mini	-40 °C; = Tmin
• max.	70 °C; = Tmax ; 55 °C @ usage UL/cUL
Conditions ambiantes étendues	
• en fonction des conditions de température ambiante, pression atmosphérique, altitude	Tmin ... Tmax pour 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) pour 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) pour 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)
Humidité relative de l'air	
- avec condensation, essai selon CEI 60068-2-38, max.	100 %; h.r., y compr condensation/gel autorisé (pas de mise en service en condensation)
Tenue	
- aux substances biologiquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui
- aux substances chimiquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui; Classe 3C4 brouillard salin compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !
- aux substances mécaniquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !

Numéro d'article	6AG1055-1MM00-2BY1
Based on	6ED1055-1MM00-0BA1
	SIPLUS LOGO!_AM2_AQ
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
• mini	-40 °C; = Tmin
• max.	70 °C; = Tmax ; 55 °C @ usage UL/cUL
Conditions ambiantes étendues	
• en fonction des conditions de température ambiante, pression atmosphérique, altitude	Tmin ... Tmax pour 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) pour 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) pour 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)
Humidité relative de l'air	
- avec condensation, essai selon CEI 60068-2-38, max.	100 %; h.r., y compr condensation/gel autorisé (pas de mise en service en condensation)
Tenue	
- aux substances biologiquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui
- aux substances chimiquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui; Classe 3C4 brouillard salin compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !
- aux substances mécaniquement actives / conformité EN 60721-3-3	Oui; Classe 3S4 sable, poussière compris ; les protège-connecteur fournis doivent rester sur les interfaces non utilisées lors du fonctionnement !

Modules logiques LOGO!

LOGO! Modular

SIPLUS LOGO! Modular Modules d'extension

2

Références de commande	N° d'article	N° d'article
SIPLUS LOGO! 8 Modules d'extension		
SIPLUS LOGO! DM8 24 Tension d'alimentation 24 V CC, 4 entrées TOR 24 V CC, 4 sorties TOR 24 V CC, 0,3 A Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1055-1CB00-7BA2	
SIPLUS LOGO! DM8 230R Tension d'alimentation 115...230 V CA/CC, 4 entrées TOR 115...230 V CA/CC, 4 sorties de relais 5 A Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1055-1FB00-7BA2	
SIPLUS LOGO! DM8 24R Tension d'alimentation 24 V CA/CC, 4 entrées TOR 24 V CA/CC, 4 sorties de relais 5 A Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1055-1HB00-7BA2	
SIPLUS LOGO! AM2 Tension d'alimentation 12...24 V CC, 2 entrées analogiques 0 à 10 V ou 0 à 20 mA, résolution 10 bits Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1055-1MA00-7BA2	
SIPLUS LOGO! DM8 12/24R Tension d'alimentation 12...24 V CC, 4 entrées TOR 12...24 V CC, 4 sorties de relais 5 A Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1055-1MB00-7BA2	
SIPLUS LOGO! AM2 AQ Tension d'alimentation 24 V CC, 2 sorties analogiques 0 à 10 V, 0/4 à 20 mA Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1055-1MM00-7BA2	
SIPLUS LOGO! DM16 24R Tension d'alimentation 24 V CC, 8 entrées TOR 24 V CC, 8 sorties de relais 5 A Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1055-1NB10-7BA2	
SIPLUS LOGO! 6 Modules d'extension		
SIPLUS LOGO! DM8 24 Tension d'alimentation 24 V CC, 4 entrées TOR 24 V CC, 4 sorties TOR 24 V CC, 0,3 A Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1055-1CB00-2BY0	
SIPLUS LOGO! DM8 230R Tension d'alimentation 115/230 V CA/CC, 4 entrées TOR 115/230 V CA/CC, 4 sorties de relais 5 A Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1055-1FB00-2BY1	
SIPLUS LOGO! DM8 24R Tension d'alimentation 24 V CA/CC, 4 entrées TOR 24 V CA/CC, 4 sorties de relais 5 A Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1055-1HB00-2BY0	
SIPLUS LOGO! AM2 Tension d'alimentation 12/24 V CC, 2 entrées analogiques 0 ...10 V ou 0 ... 20 mA, résolution 10 bits Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1055-1MA00-2BY0	
SIPLUS LOGO! DM8 12/24R Tension d'alimentation 12/24 V CC, 4 entrées TOR 12/24 V CC, 4 sorties de relais 5 A Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1055-1MB00-2BY1	
SIPLUS LOGO! AM2 AQ Tension d'alimentation 24 V CC, 2 entrées analogiques 0 à 10 V, 0/4 à 20 mA, résolution 10 bits Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1055-1MM00-2BY1	
SIPLUS LOGO! DM16 24R Tension d'alimentation 24 V CC, 8 sorties TOR 24 V CC, 8 sorties de relais 5 A Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1055-1NB10-2BA0	
SIPLUS LOGO! DM8 12/24 Tension d'alimentation 12/24 V CC, 4 entrées TOR 12/24 V CC, 4 sorties TOR 24 V CC, 0,3 A Plage de température étendue et solllicitations chimiques	6AG1055-1PB00-2BY0	
Accessoires pour SIPLUS LOGO! 6, 8		
LOGO!Soft Comfort V8 Pour la programmation sur PC en CONT/LOG ; exécutable sous Windows 8, 7, XP, Linux et Mac OSX ; sur DVD	6ED1058-0BA08-0YA1	
Kit de montage en tableau Largeur 4 UM Largeur 8 UM Largeur 8 UM, à touches	6AG1057-1AA00-0AA0 6AG1057-1AA00-0AA1 6AG1057-1AA00-0AA2	
Accessoires pour SIPLUS LOGO! 6		
SIPLUS LOGO! TD Afficheur de texte (Plage de température étendue -10 ... +60 °C et solllicitations chimiques) Afficheur de texte 4 lignes, raccordable à toutes les variantes LOGO! Basic et Pure à partir de 0BA6, câble de liaison inclus	6AG1055-4MH00-2BA0	

Vue d'ensemble



- Modules de communication pour le raccordement modulaire de LOGO! Modular à des systèmes de bus différents

Remarque sur la compatibilité :

Modules de communication	utilisation possible avec :
LOGO! Modules de communication CM EIB/KNX	LOGO! jusqu'à ...0BA7
Modules de communication LOGO! CMK2000	LOGO! ...0BA8
LOGO! CSM 12/24	LOGO! ...0BA7/...0BA8
LOGO! CSM 230	LOGO! ...0BA7
LOGO! CMR2020	LOGO! ...0BA8
LOGO! CMR2040	LOGO! ...0BA8
Coupleur AS-Interface pour LOGO!	LOGO! jusqu'à ...0BA7

Modules logiques LOGO!

LOGO! Modular Modules de communication

LOGO! Modules de communication CMK2000

Vue d'ensemble



- Module d'extension pour les variantes de base LOGO! 8
- Pour l'intégration de LOGO! 8 dans les installations KNX
- 24 entrées TOR, 20 sorties TOR ainsi que 8 entrées et sorties analogiques pour le traitement de signaux de processus via KNX

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6BK1700-0BA20-0AA0 LOGO! CMK2000
Informations générales	
Version du firmware	
• Mise à jour du firmware possible	Oui
Type de configuration/Fixation	
Montage	sur rail DIN sym. 35 mm, largeur de 4 unités de châssis
Tension d'alimentation	
Valeur nominale (CC)	24 V
• 12 V CC	Non
• 24 V CC	Oui
Plage admissible, limite inférieure (CC)	19,2 V
Plage admissible, limite supérieure (CC)	28,8 V
Valeur nominale (CA)	
• 24 V CA	Non
Courant d'entrée	
Consommation, maxi	0,04 A
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, maxi	1,1 W
Mémoire	
Flash	Oui
Heure	
Synchronisation de l'heure	
• pris en charge	Oui
Interfaces	
Nombre d'interfaces Industrial Ethernet	1; Ethernet, 1 port, RJ45
Nombre d'interfaces diverses	1; EIB/KNX
Vitesse de transmission, maxi	100 Mbit/s rapporté à Ethernet, 9 600 bit/s rapporté à KNX
Protocoles	
EIB/KNX	Oui

Numéro d'article	6BK1700-0BA20-0AA0 LOGO! CMK2000
Fonctions de communication	
Serveur Web	
• pris en charge	Oui
Alarmes/diagnostic/ information d'état	
Signalisation de diagnostic par LED	
• LED RUN/STOP	Oui
CEM	
Emission de perturbations radioélectriques selon EN 55 011	
• Classe de valeur limite B, pour l'emploi dans les zones résidentielles	Oui; Selon EN 61000-6-3
Degré et classe de protection	
Degré de protection selon EN 60529	
• IP20	Oui
Normes, homologations, certificats	
Marquage CE	Oui
Homologation CSA	Oui
Homologation UL	Oui
cULus	Oui
Homologation FM	Non
RCM (anciennement C-TICK)	Non
Homologation KC	Oui
EAC (anciennement Gost-R) selon VDE 0631	Oui
Agrément pour constructions navales	
• Agrément pour constructions navales	Non
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
• mini	0 °C
• max.	55 °C
Température ambiante à l'entreposage / au transport	
• mini	-40 °C
• max.	70 °C
Humidité relative de l'air	
• Service, maxi	95 %
Connectique	
Exécution de la connexion enfichable	Borne KNX 0,6 mm ² - 1,0 mm ²
Alimentation	2 bornes à vis : L+, M 0,5 mm ² - 2,5 mm ² , 1 borne à vis : FE 0,5 mm ² - 6,0 mm ²
Dimensions	
Largeur	71,5 mm; 4 TE
Hauteur	90 mm
Profondeur	58,5 mm
Poids	
Poids approx.	0,14 kg

Références de commande	N° d'article
Modules de communication LOGO! CMK2000	6BK1700-0BA20-0AA0
Pour l'intégration de LOGO! 8 dans le bus d'immotique KNX, max. 50 objets de communication configurables ; port RJ45 pour Ethernet ; alimentation 24 V CC/40 mA	

Vue d'ensemble



Le module sert au raccordement d'un LOGO! et de max. trois abonnés supplémentaires à un réseau Industrial Ethernet à 10/100 Mbit/s en topologie linéaire, arborescente ou en étoile.

Caractéristiques essentielles du LOGO! CMS :

- Commutateur 4 ports non managé, dont un port en face avant pour l'accès aisé au diagnostic
- Deux variantes pour les plages de tension 12/24 V CC ou 230 V CA/CC
- Raccordement aisé à l'aide de quatre connecteurs RJ45 standard
- Encombrement réduit, optimisé pour le raccordement au LOGO!
- Solution économique pour la réalisation de petits réseaux locaux Ethernet
- Utilisation en mode autonome pour la mise en réseau de tout type d'appareil Ethernet

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6GK7177-1FA10-0AA0	6GK7177-1MA20-0AA0
Désignation type de produit	LOGO! CSM 230	LOGO! CSM 12/24
Vitesse de transmission		
Vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Interfaces for communication integrated		
Nombre de raccordements électriques		
• pour constituants réseau et terminaux	4	4
Nombre de ports SC 100 Mbit/s		
• pour multimode	0	0
Nombre de ports LC 1000 Mbits/s		
• pour multimode	0	0
• pour monomode (LD)	0	0
Interfaces autres		
Nombre de raccordements électriques		
• pour alimentation	1	1
Type du raccordement électrique		
• pour alimentation	Bornier à 3 points	Bornier à 3 points
Tension d'alimentation, consommation, puissance dissipée		
Type de tension de la tension d'alimentation	115...240 V AC/DC	12/24 V DC
Tension d'alimentation		
• externe	230 V	24 V
• externe	100 ... 240 V	10,2 ... 30,2 V
Constituant du produit Protection sur entrée d'alimentation	Oui	Oui
Courant absorbé max.	0,02 A	0,15 A
Puissance dissipée [W]		
• pour CC pour 24 V		1,5 W
• pour CA pour 230 V	1,8 W	
Conditions ambiantes admissibles		
Température ambiante		
• en service	0 ... 55 °C	0 ... 55 °C
• à l'entreposage	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C
• pendant le transport	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C
Humidité relative		
• pour 25 °C sans condensation en service max.	90 %	90 %
Indice de protection IP	IP20	IP20

Modules logiques LOGO!

LOGO! Modular Modules de communication

LOGO! CSM non managé

Caractéristiques techniques (suite)

Numéro d'article	6GK7177-1FA10-0AA0	6GK7177-1MA20-0AA0
Désignation type de produit	LOGO! CSM 230	LOGO! CSM 12/24
Présentation, dimensions et poids		
Forme de construction	LOGO! Module	LOGO! Module
Largeur	72 mm	71,5 mm
Hauteur	90 mm	90 mm
Profondeur	55 mm	58,2 mm
Poids net	0,155 kg	0,15 kg
Mode de fixation		
• Montage sur rail DIN 35 mm	Oui	Oui
• Montage mural	Oui	Oui
• Montage sur profilé-support S7-300	Non	Non
• Montage sur profilé-support S7-1500	Non	Non
Fonctions produit Gestion, configuration, ingénierie		
Fonction produit		
• Mirroring multiports	Non	Non
• Switch-managed	Non	Non
Normes, spécifications, homologations		
Norme		
• pour zone Ex		ATEX: EN 60079-0 : 2009, EN 60079-15 :2010 (Directive 94/9/EC), IECEx: IEC 60079-0 :2011, IEC 60079-15 :2010
• pour sécurité de CSA et UL	UL60079-0, UL60079-15, CSA C22.2	UL 508, CSA C22.2 Nr. 142
• pour zone Ex de CSA et UL		Haz-Loc ANSI/ISA 12.12.01: CL I, Div2, Group A,B,C,D T4, CL I, Zone 2, Group IIC, T4, Ta=55°C
Justification de qualification Marquage CE	Oui	Oui
Justification de qualification		
• C-Tick	Oui	Oui
• Homologation KC	Non	Non
Société de classification des navires		
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Non	Non
• Bureau Veritas (BV)	Non	Non
• Det Norske Veritas (DNV)	Non	Non
• Germanischer Lloyd (GL)	Non	Non
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Non	Non
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Non	Non
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Non	Non

Références de commande

N° d'article

N° d'article

Compact Switch Module LOGO! CSM

Commutateur non managé pour le raccordement d'un LOGO! et de max. trois autres abonnés sur Industrial Ethernet à 10/100 Mbit/s ; 4 ports RJ45 ; diagnostic par LED, module LOGO!

- **LOGO! CSM 12/24**
Alimentation externe 12 V CC ou 24 V CC, pour LOGO! ... 0BA7/... 0BA8
- **LOGO! CSM 230**
Alimentation externe 115 ... 240 V CA, pour LOGO! ... 0BA7

6GK7177-1MA20-0AA0

6GK7177-1FA10-0AA0

Accessoires

IE TP Cord RJ45/RJ45

Câble TP 4 x 2 avec 2 connecteurs RJ45

- 0,5 m
- 1 m
- 2 m
- 6 m
- 10 m

6XV1870-3QE50
6XV1870-3QH10
6XV1870-3QH20
6XV1870-3QH60
6XV1870-3QN10

Prise IE FC RJ45

Pour la liaison entre câbles FC Industrial Ethernet et cordons TP ; prix échelonnés à partir de 10 et 50 unités

6GK1901-1FC00-0AA0

Vue d'ensemble

Le LOGO! CMR combiné au module logique LOGO! peut être utilisé comme système de télécommunication peu coûteux pour la surveillance et la commande par SMS ou par e-mail d'installations et de systèmes décentralisés.

Le LOGO! CMR peut envoyer des messages par SMS ou courriel à des numéros prédéfinis de téléphonie mobile et inversement en recevoir par SMS.

L'émission d'un SMS/e-mail peut être déclenchée aussi bien par des événements dans le module de base LOGO! que via les

deux entrées d'alarme TOR du LOGO! CMR. À la réception d'un SMS, il est possible d'influencer directement des valeurs dans le module logique LOGO!.

LOGO! CMR offre une mise en service et un diagnostic simples via Web Based Management à partir d'un accès distant sécurisé et/ou un accès local.

Les deux sorties TOR peuvent également être commutées à distance par l'intermédiaire de messages reçus par SMS ou courriel.

Le LOGO! CMR détermine la position actuelle du module à partir du signal GPS reçu via l'antenne GPS. Par ailleurs, l'horloge du module logique LOGO! 8 peut aussi être synchronisée avec l'heure contenue dans le signal GPS. La détermination de l'heure via un serveur NTP ou à partir des données de l'opérateur de téléphonie mobile offre d'autres possibilités de synchronisation du LOGO! BM avec l'heure actuelle.

Variante du produit :

- LOGO! CMR2020 pour utilisation dans des réseaux de téléphonie mobile GSM/GPRS
- LOGO! CMR2040 pour utilisation dans des réseaux de téléphonie mobile LTE

Important ! Les autorisations pour la téléphonie mobile spécifiques à chaque pays doivent être observées impérativement :

DE : <http://www.siemens.de/mobilfunkzulassungen>

EN : <http://www.siemens.com/mobilenetwork-approvals>

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6GK7142-7BX00-0AX0	6GK7142-7EX00-0AX0
Désignation type de produit	LOGO! CMR2020	LOGO! CMR2040
Vitesse de transmission		
Vitesse de transmission	10 ... 100 Mbit/s	10 ... 100 Mbit/s
• sur l'interface 1		
• pour transmission GPRS		
- pour downlink max.	80 kbit/s	85,6 kbit/s
- pour uplink max.	40 kbit/s	85,6 kbit/s
• pour transmission LTE		
- pour downlink max.		100 Mbit/s
- pour uplink max.		50 Mbit/s
Interfaces		
Nombre d'interfaces selon Industrial Ethernet	1	1
Nombre de raccordements électriques		
• sur l'interface 1 selon Industrial Ethernet	1	1
• pour antenne(s) externe(s)	2	2
• pour alimentation	1	1
Nombre d'emplacements		
• pour cartes SIM	1	1
• pour Memory Cards	1	1
Type du raccordement électrique		
• sur l'interface 1 selon Industrial Ethernet	Port RJ45	Port RJ45
• pour antenne(s) externe(s)	Douille SMA (50 ohms)	Douille SMA (50 ohms)
• pour alimentation	Bornier à 3 points	Bornier à 3 points
Type d'antenne		
• sur la connexion 1 raccordable	Antenne GPS	Antenne GPS
• raccordable raccordable	Antenne de radiocommunication mobile (GPRS/GSM)	Antenne de radiocommunication mobile (GPRS/GSM, UMTS, LTE)
Longueur de câble du câble d'antenne max.	15 m	15 m

Modules logiques LOGO!

LOGO! Modular Modules de communication

LOGO! CMR (communication par téléphonie mobile)**Caractéristiques techniques** (suite)

Numéro d'article	6GK7142-7BX00-0AX0	6GK7142-7EX00-0AX0
Désignation type de produit	LOGO! CMR2020	LOGO! CMR2040
Type de l'emplacement		
<ul style="list-style-type: none"> de la carte SIM de la Memory Card 	standard microSD	standard microSD
Capacité mémoire de la Memory Card max.	32 Gbyte	32 Gbyte
Puissance de la Memory Card min. requis	Class 6	Class 6
Système de données sur la Memory Card	FAT32	FAT32
Entrées/sorties		
Nombre de raccordements électriques pour signaux d'entrée TOR	2	2
Type du raccordement électrique pour signaux d'entrée TOR	Bornier à 3 points	Bornier à 3 points
Tension d'entrée sur entrée TOR		
<ul style="list-style-type: none"> pour signal <0> pour CC pour signal <1> pour CC 	0 ... 5 V 8,5 ... 24 V	0 ... 5 V 8,5 ... 24 V
Courant d'entrée sur entrée TOR pour signal <1> max.	5,5 mA	5,5 mA
Nombre de raccordements électriques pour signaux de sortie TOR	2	2
Type du raccordement électrique pour signaux de sortie TOR	Bornier à 3 points	Bornier à 3 points
Type des sorties TOR	Transistor, sans séparation galvanique	Transistor, sans séparation galvanique
Tension de sortie sur la sortie TOR		
<ul style="list-style-type: none"> pour signal <1> pour signal <0> 	12 ... 24 V; Valeur de tension d'alimentation actuelle utilisée 0 ... 5 V	12 ... 24 V; Valeur de tension d'alimentation actuelle utilisée 0 ... 5 V
Courant de sortie sur la sortie TOR pour signal <1> max.	0,3 A	0,3 A
Technologie radio		
Type de service de radiotéléphonie mobile		
<ul style="list-style-type: none"> pris en charge SMS pris en charge GPRS Remarque 	Oui Oui GPRS (Multislot Class 10, Mobile Station Class B)	Oui Oui LTE
Type de réseau de radiotéléphonie pris en charge		
<ul style="list-style-type: none"> GSM UMTS LTE 	Oui Non Non	Oui Oui Oui
Fréquence de service		
<ul style="list-style-type: none"> pour transmission GSM 850 MHz pour transmission GSM 900 MHz pour transmission GSM 1800 MHz pour transmission GSM 1900 MHz pour transmission UMTS 850 MHz pour transmission UMTS 900 MHz pour transmission UMTS 2100 MHz pour transmission LTE 800 MHz pour transmission LTE 1800 MHz pour transmission LTE 2600 MHz 	Oui Oui Oui Oui Non Non Non Non Non Non Non	Non Oui Oui Non Oui Oui Oui Oui Oui Oui

Caractéristiques techniques (suite)

Numéro d'article	6GK7142-7BX00-0AX0	6GK7142-7EX00-0AX0
Désignation type de produit	LOGO! CMR2020	LOGO! CMR2040
Tension d'alimentation, consommation, puissance dissipée		
Type de tension de la tension d'alimentation	CC	CC
Tension d'alimentation externe	12 ... 24 V	12 ... 24 V
Tension d'alimentation externe pour CC Valeur nominale	12 ... 24 V	12 ... 24 V
Tension d'alimentation pour antenne GPS max.	3,8 V; à 5 mA : 3,575 V / à 10 mA : 3,35 V / à 15 mA : 3,125 V	3,8 V; à 5 mA : 3,575 V / à 10 mA : 3,35 V / à 15 mA : 3,125 V
Tolérance positive relative pour CC pour 24 V	20 %	20 %
Tolérance négative relative pour CC pour 12 V	10 %	10 %
Courant absorbé		
• sur l'alimentation externe pour CC pour 12 V max.	0,25 A	0,25 A
• sur l'alimentation externe pour CC pour 24 V max.	0,125 A	0,125 A
Courant de sortie pour antenne GPS max.	15 mA	15 mA
Puissance dissipée [W]	3 W	3 W
Conditions ambiantes admissibles		
Température ambiante		
• en service	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C
• à l'entreposage	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
• pendant le transport	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
Humidité relative pour 25 °C sans condensation en service max.	95 %	95 %
Indice de protection IP	IP20	IP20
Présentation, dimensions et poids		
Format de module	Module compact, pour montage sur rail DIN	Module compact, pour montage sur rail DIN
Largeur	71,5 mm	71,5 mm
Hauteur	90 mm	90 mm
Profondeur	58,2 mm	58,2 mm
Poids net	0,16 kg	0,16 kg
Mode de fixation		
• Montage sur rail DIN 35 mm	Oui	Oui
• Montage mural	Oui	Oui
Propriétés, fonctions et composants du produit générale		
Fonction produit		
• Client DynDNS	Oui	Oui
• Client no-ip.com	Oui	Oui
Données de puissance		
Nombre de liaisons possibles vers module logique LOGO!	1	1
Nombre d'utilisateurs/Numéros de téléphone/Adresses e-mail définissable max.	20	20
Nombre de groupes d'utilisateurs définissable max.	10	10
Nombre de signaux pour la surveillance ou la commande de l'appareil définissable max.	32	32
Nombre d'événements pour la surveillance définissable max.	32	32
Nombre d'actions définissable max.	32	32
Nombre d'affectations définissable max.	32	32
Número de comandos SMS alias definible máx.	20	20
Nombre de constantes définissable max.	32	32

Modules logiques LOGO!

LOGO! Modular Modules de communication

LOGO! CMR (communication par téléphonie mobile)**Caractéristiques techniques** (suite)

Numéro d'article	6GK7142-7BX00-0AX0	6GK7142-7EX00-0AX0
Désignation type de produit	LOGO! CMR2020	LOGO! CMR2040
Caractéristiques fonctionnelles		
Fonctions IT		
Nombre de liaisons possibles		
• en tant que serveur via HTTP max.	2	2
• en tant que serveur via HTTPS max.	2	2
• en tant que client de messagerie max.	1	1
Nombre de textes libres pour e-mails définissables par l'utilisateur	20	20
Caractéristiques fonctionnelles		
Téléservice		
Fonction produit		
• remote Firmware update	Oui	Oui
• Configuration à distance	Oui	Oui
Logiciel de configuration		
• nécessaire	Non, configuration via serveur Web intégré	Non, configuration via serveur Web intégré
Fonctions produit Diagnostic		
Fonction produit Diagnostic basé Web	Oui	Oui
Fonctions produit Sécurité		
Applications Virtual Privat Network	Oui	Oui
Type d'authentification pour Virtual Private Network PSK	Oui	Oui
Nombre de liaisons possibles pour liaison VPN	1	1
Fonction produit		
• Protection par mot de passe pour applications Web	Oui	Oui
• Protection par mot de passe pour VPN	Oui	Oui
• transmission de données cryptées	Oui	Oui
• Coupure des services inutilisés	Oui	Oui
• Logfile pour accès non autorisé	Oui	Oui
Fonctions produit Heure		
Fonction produit Transmission de la synchronisation des horloges	Oui	Oui
Précision de marche de l'horloge matérielle temps réel par jour max.	7,5 s	7,5 s
Synchronisation des horloges		
• via serveur NTP	Oui	Oui
• via signal GPS	Oui	Oui
• via l'opérateur de radiotéléphonie mobile	Oui	Oui
• PC	Oui	Oui
• réglage manuel	Oui	Oui
Fonctions produit		
Détection de position		
Fonction produit		
• Détection de position avec GPS	Oui	Oui
• Transmission des données de position	Oui	Oui

Références de commande	N° d'article	N° d'article
Module de radiocommunication LOGO! CMR Modules de communication pour le raccordement de LOGO! 0BA8 au réseau GSM/GPRS ou LTE ; 1 port RJ45 pour raccordement Industrial Ethernet ; 2 entrées TOR ; 2 sorties TOR ; accès en lecture/écriture aux variables LOGO! ; émission/réception de SMS ; détection de position GPS ; synchronisation de l'heure/transmission avec horloge temps réel ; configuration et diagnostic par interface WEB ; Veuillez tenir compte des réglementations nationales indiquées sous : www.siemens.com/mobilenetwork-approvals		IWLAN RCoax/Antenna N-Connect Male/Male Flexible Connection Cable Câble de liaison souple pour le raccordement d'un câble RCoax ou d'une antenne à un point d'accès SCALANCE W-700 avec connecteurs N-Connect ; équipé de deux connecteurs N-Connect mâles ; approprié pour 0 ... 6 GHz, IP68 <ul style="list-style-type: none"> • 1 m • 2 m • 5 m • 10 m
LOGO! CMR2020	6GK7142-7BX00-0AX0	6XV1875-5AH10 6XV1875-5AH20 6XV1875-5AH50 6XV1875-5AN10
Pour le raccordement de LOGO! 0BA8 au réseau GSM/GPRS		
LOGO! CMR2040	6GK7142-7EX00-0AX0	
Pour le raccordement de LOGO! 0BA8 au réseau LTE		
Accessoires		
Antennes radio		
ANT794-4MR	6NH9860-1AA00	
Résistante aux intempéries pour un emploi en intérieur et en extérieur ; câble de raccordement de 5 m solidaire de l'antenne ; connecteur SMA ; avec équerre de montage, vis et chevilles		
ANT896-4MA	6GK5896-4MA00-0AA3	
Antenne tige pour montage direct sur l'appareil ; connecteur SMA mâle		
ANT896-4ME	6GK5896-4ME00-0AA0	
Antenne de forme cylindrique pour montage déporté, par ex. sur une armoire électrique ; connecteur N-Connect femelle		
Antenne GPS		
ANT895-6ML	6GK5895-6ML00-0AA0	
Antenne GPS/ Glonass pour montage déporté, emploi en intérieur et en extérieur, fixation à aimant ou à vis, câble de 30 cm avec connecteur N-Connect femelle		
Câble adaptateur d'antenne		
N-Connect/SMA male/male Flexible Connection Cable, câble de liaison préconnectorisé ; approprié pour 0 ... 6 GHz, IP68 <ul style="list-style-type: none"> • 0,3 m • 1 m • 2 m • 5 m 	6XV1875-5LE30 6XV1875-5LH10 6XV1875-5LH20 6XV1875-5LH50	
		Traversées de cloison IWLAN RCOAX N-Connect/ N-Connect female/female Panel Feedthrough ; traversée de cloison pour épaisseur de paroi maximale de 4,5 mm ; 2,4 GHz et 5 GHz, approprié pour 0 ... 6 GHz, IP67
		6GK5798-2PP00-2AA6
		Lightning Protector LP798-2N Parafoudre, avec raccordement N/N femelle/femelle pour les antennes ANT 790, IP67 (-40 à +85 °C), gamme de fréquence : 0 ... 6 GHz
		6GK5798-2LP00-2AA6
		Câble de brassage
		IE TP Cord RJ45/RJ45 Câble TP 4 x 2 avec 2 connecteurs RJ45 <ul style="list-style-type: none"> • 0,5 m • 1 m • 2 m • 6 m • 10 m
		6XV1870-3QE50 6XV1870-3QH10 6XV1870-3QH20 6XV1870-3QH60 6XV1870-3QN10
		IE FC Outlet RJ45 Pour la liaison entre câbles FC Industrial Ethernet et cordons TP ; prix échelonnés à partir de 10 et 50 unités
		6GK1901-1FC00-0AA0
		LOGO! CSM12/24 Module Compact Switch pour raccordement d'un module LOGO! (...0BA7/...0BA8) et de trois abonnés supplémentaires au Industrial Ethernet ; alimentation électrique 12/24V CC
		6GK7177-1MA20-0AA0
		LOGO! CSM230 Module Compact Switch pour raccordement d'un module LOGO! (... 0BA7) et de trois abonnés supplémentaires au Industrial Ethernet ; alimentation électrique 115 ... 240 V CA/CC
		6GK7177-1FA10-0AA0

Modules logiques LOGO!

LOGO!Power

Introduction

Vue d'ensemble

2



L'alimentation en courant plate pour le tableau de répartition

Small. Clever. LOGO!Power

Reprenant le design de LOGO! 8, la ligne de produits LOGO!Power avec sa forme échelonnée convient tout particulièrement à une utilisation dans des coffrets de distribution d'installations. Les alimentations stabilisées avec entrée à large plage 100 ... 240 V CA (85 ... 264 V) ainsi que 110 ... 300 V CC sont disponibles en deux classes de puissance avec une tension de sortie de 5 V et 15 V, en trois classes de puissance avec 12 V et en quatre classes de puissance avec 24 V. Les variantes 12 V et 24 V sont idéales pour l'alimentation d'automates LOGO! avec la tension d'entrée correspondante. Le rendement élevé sur l'ensemble de la plage de charge ainsi que des pertes minimales en marche à vide garantissent une consommation d'énergie qui ménage les ressources. Le moniteur de courant intégré offre un confort accru lors de la mise en service et de la maintenance. La plage de température élargie de -25 °C à +70 °C étend le champ des applications.

Pour accroître encore la disponibilité sous 24 V, les alimentations 24 V LOGO!Power peuvent être combinées avec des modules **DC UPS**, des **modules de redondance** et des **modules de coupure sélective**.

LOGO!Power est la solution idéale pour l'alimentation de composants en tension continue. Elle délivre des intensités de courant jusqu'à 4 A. Ce concentré de puissance dans un volume minimal est utilisable dans tous les secteurs, par exemple dans le secteur de la domotique pour la commande de l'éclairage et du chauffage ou pour des contrôles d'accès. LOGO!Power s'avère aussi idéal dans l'industrie de l'automatisation dans le secteur des machines d'emballage, des machines-outils, des convoyeurs ou des installations de tri.

Points forts essentiels du produit

- Faible largeur de montage allant de min. 18 mm à max. 72 mm, d'où un encombrement minimal, même dans l'armoire électrique
- Efficacité énergétique accrue par un rendement élevé allant jusqu'à 90 % sur l'ensemble de la plage de puissance et des pertes en marche à vide < 0,3 W, conformes à ERP
- Utilisation dans le monde entier grâce à une température de service de -25 °C à +70 °C et à des certificats internationaux
- Surveillance de la charge par mesure en temps réel du courant de sortie sans coupure de la ligne, c'est-à-dire sans interruption de l'alimentation CC (nouveau)
- Montage flexible sur rail DIN symétrique ou au mur dans différentes positions
- Vaste palette de produits avec 11 appareils en 5 V, 12 V, 15 V et 24 V CC jusqu'à 100 Watt (nouveau : 12 V/0,9 A et 24 V/0,6 A)
- Utilisation flexible sur tous les réseaux d'alimentation monophasés classiques grâce à une entrée à large plage 100 ... 240 V CA sans commutation et fonctionnement sur des réseaux à tension continue 110 ... 300 V CC
- Fiable grâce à une réserve de puissance permettant une activation sans problème de charges à courant d'enclenchement élevé

Largeur	18 mm	36 mm	54 mm	72 mm
24 V	0,6 A	1,3 A	2,5 A	4,0 A
12 V	0,9 A	1,9 A	4,5 A	
5 V		3,0 A	6,3 A	
15 V		1,9 A	4,0 A	

Vue d'ensemble


La ligne de produits LOGO!Power avec sa forme échelonnée convient tout particulièrement à une utilisation dans des coffrets de distribution d'installations. Les alimentations stabilisées avec entrée à large plage 100 ... 240 V CA (85 ... 264 V) ainsi que 110 ... 300 V CC sont disponibles en deux classes de puissance

avec une tension de sortie de 5 V. Le rendement élevé sur l'ensemble de la plage de charge ainsi que des pertes minimales en marche à vide garantissent une consommation d'énergie qui ménage les ressources. Le moniteur de courant intégré offre un confort accru lors de la mise en service et de la maintenance. La plage de température élargie de -25 °C à +70 °C étend le champ des applications.

Points forts essentiels du produit

- 5 V CC / 3,0 A et 6,3 A
- Forme étroite, largeur 36 mm ou 54 mm et profondeur d'intégration 53 mm avec le design LOGO!
- Montage flexible : montage sur rail DIN symétrique ou montage mural dans différentes positions
- Rendement énergétique accru : rendement élevé sur l'ensemble de la plage de puissance et pertes en marche à vide < 0,3 W
- Moniteur de courant intégré : mesure du courant de sortie actuel directement sur l'alimentation
- Mise en œuvre mondiale : plage de température de -25 °C à +70 °C et certifications internationales telles que UL, CSA, FM ou ATEX

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6EP3310-6SB00-0AY0	6EP3311-6SB00-0AY0
Produit	LOGO!Power	LOGO!Power
Alimentation, type	5 V/3 A	5 V/6,3 A
Entrée		
Entrée	Monophasée CA ou CC	Monophasée CA ou CC
Tension nominale $U_{e \text{ nom}}$	100 ... 240 V	100 ... 240 V
Plage de tension CA	85 ... 264 V	85 ... 264 V
Tension d'entrée		
• pour CC	110 ... 300 V	110 ... 300 V
Entrée à large plage	Oui	Oui
Temps de maintien pour $I_{s \text{ nom}}$, minimum	40 ms; sous $U_e = 187 \text{ V}$	40 ms; sous $U_e = 187 \text{ V}$
Valeur nominale de la fréquence du réseau 1	50 Hz	50 Hz
Valeur nominale de la fréquence du réseau 2	60 Hz	60 Hz
Plage de fréquence réseau	47 ... 63 Hz	47 ... 63 Hz
Courant d'entrée		
• pour tension d'entrée nominale de 120 V	0,36 A	0,71 A
• pour tension d'entrée nominale de 230 V	0,22 A	0,37 A
Limitation de courant d'appel (+ 25 °C), maximum	26 A	50 A
I^2t , max.	0,8 A ² ·s	3 A ² ·s
Fusible d'entrée intégré	Interne	Interne

Modules logiques LOGO!

LOGO!Power

Monophasée, 5 V CC

Caractéristiques techniques (suite)

Numéro d'article	6EP3310-6SB00-0AY0	6EP3311-6SB00-0AY0
Produit	LOGO!Power	LOGO!Power
Alimentation, type	5 V/3 A	5 V/6,3 A
Sortie		
Sortie	Tension continue stabilisée, flottante	Tension continue stabilisée, flottante
Tension nominale $U_{s \text{ nom}}$ CC	5 V	5 V
Tolérance globale, statique \pm	3 %	3 %
Régulation de secteur statique, env.	0,1 %	0,1 %
Variation de charge statique, env.	0,1 %	0,1 %
Ondulation résiduelle crête à crête, maximum	100 mV	100 mV
Ondulation résiduelle crête à crête, typique	30 mV	30 mV
Crête à crête des pics, maximum (largeur de bande de 20 MHz env.)	100 mV	100 mV
Crête à crête des pics, typique (largeur de bande de 20 MHz env.)	50 mV	50 mV
Etendue de réglage	4,6 ... 5,4 V	4,6 ... 5,4 V
Fonction produit	Oui	Oui
Tension de sortie réglable		
Réglage de la tension de sortie	via potentiomètre	via potentiomètre
Affichage de fonctionnement	LED verte pour tension de sortie OK	LED verte pour tension de sortie OK
Comportement d'activation/de désactivation	Pas de dépassement de U_a (démarrage progressif)	Pas de dépassement de U_a (démarrage progressif)
Retard au démarrage, maximum	0,5 s	0,5 s
Montée de la tension, typique	100 ms	100 ms
Courant nominal $I_{e \text{ nom}}$	3 A	6,3 A
Plage de courant	0 ... 3 A	0 ... 6,3 A
• Remarque	+55 ... +70 °C: Derating 2%/K	+55 ... +70 °C: Derating 2%/K
Puissance active fournie typique	15 W	31,5 W
Parallélisation pour augmentation de puissance	Oui	Oui
Nombre d'appareils pouvant être branchés en parallèle pour augmentation de puissance, pièce	2	2
Rendement		
Rendement pour $U_{s \text{ nom}}$, $I_{s \text{ nom}}$, env.	76 %	80 %
Puissance dissipée pour $U_{s \text{ nom}}$, $I_{s \text{ nom}}$, env.	5 W	8 W
Puissance dissipée [W] en fonctionnement à vide max.	0,3 W	0,3 W
Régulation		
Régulation de secteur dynamique ($U_{e \text{ nom}} \pm 15 \%$), maximum	0,2 %	0,2 %
Variation de charge dynamique (I_s : 10/90/10 %), $U_s \pm$ typique	5 %	7 %
Temps de réponse de la variation de charge de 10 à 90 %, typique	1 ms	1 ms
Temps de réponse de $U_{e \text{ nom}}$, I_a , variation de charge de 90 à 10 %, typique	1 ms	1 ms
Protection et surveillance		
Protection contre les surtensions à la sortie	Oui, selon EN 60950-1	Oui, selon EN 60950-1
Limitation du courant, typique	3,8 A	8,2 A
Propriété de la sortie résistant aux courts-circuits	Oui	Oui
Protection contre les courts-circuits	caract. de courant constant	caract. de courant constant
Courant de court-circuit permanent		
Valeur efficace		
• max.	3,8 A	8,2 A
Signalisation surcharge/court-circuit	-	-

Caractéristiques techniques (suite)

Numéro d'article	6EP3310-6SB00-0AY0	6EP3311-6SB00-0AY0
Produit	LOGO!Power	LOGO!Power
Alimentation, type	5 V/3 A	5 V/6,3 A
Sécurité		
Séparation galvanique primaire/secondaire	Oui	Oui
Séparation galvanique	Tension de sortie TBTS U_a selon EN 60950-1 et EN 50178	Tension de sortie TBTS U_a selon EN 60950-1 et EN 50178
Classe de protection	Classe II (sans conducteur de protection)	Classe II (sans conducteur de protection)
Marquage CE	Oui	Oui
Homologation UL/cUL (CSA)	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273, NEC class 2 (selon UL 1310)	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273
Protection contre les explosions	ATEX (EX) II 3G Ex nA IIC T3; cCSAus (CSA C22.2 No. 213-M1987, ANSI/ISA-12.12.01-2007) Class I, Div. 2, Group ABCD, T4	ATEX (EX) II 3G Ex nA IIC T3; cCSAus (CSA C22.2 No. 213-M1987, ANSI/ISA-12.12.01-2007) Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
Homologation FM	Class I, Div. 2, Group ABCD, T4	Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
Homologation CB	Oui	Oui
Homologation pour navires	GL et ABS en préparation	GL et ABS en préparation
Degré de protection (EN 60529)	IP20	IP20
CEM		
Niveau d'émission	EN 55022 classe B	EN 55022 classe B
Limitation des harmoniques réseau	Non applicable	Non applicable
Immunité aux perturbations	EN 61000-6-2	EN 61000-6-2
Caractéristiques de service		
Température ambiante		
• en service	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
- Remarque	en convection naturelle (propre)	en convection naturelle (propre)
• pendant le transport	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
• à l'entreposage	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
Classe d'humidité selon EN 60721	Classe climat 3K3, sans condensation	Classe climat 3K3, sans condensation
Caractéristiques mécaniques		
Connectique	raccordement à vis	raccordement à vis
Connecteurs		
• Entrée réseau	L, N: Chacun une borne à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ² pour âme massive/souple	L, N: Chacun une borne à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ² pour âme massive/souple
• Sortie	+, -: Chacun 2 bornes à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ²	+, -: Chacun 2 bornes à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ²
• contacts auxiliaires	-	-
Largeur du boîtier	36 mm	54 mm
Hauteur du boîtier	90 mm	90 mm
Profondeur du boîtier	53 mm	53 mm
Distance à respecter		
• haut	20 mm	20 mm
• bas	20 mm	20 mm
• gauche	0 mm	0 mm
• droite	0 mm	0 mm
Poids, env.	0,12 kg	0,2 kg
Caractéristique produit du boîtier	Oui	Oui
Boîtier juxtaposable		
MTBF pour 40 °C	2 931 709 h	2 654 280 h
autres remarques	Sauf mention contraire, toutes les indications valent à la tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +25 °C	Sauf mention contraire, toutes les indications valent à la tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +25 °C

Références de commande
N° d'article
N° d'article
LOGO!Power monophasée, 5 V CC/3 A

 Alimentation stabilisée
 Entrée : 100 ... 240 V CA
 (110 ... 300 V CC)
 Sortie : 5 V CC/3 A

6EP3310-6SB00-0AY0
LOGO!Power monophasée, 5 V CC/6,3 A

 Alimentation stabilisée
 Entrée : 100 ... 240 V CA
 (110 ... 300 V CC)
 Sortie : 5 V CC/6,3 A

6EP3311-6SB00-0AY0

Modules logiques LOGO!

LOGO!Power

Monophasée, 12 V CC

Vue d'ensemble



La ligne de produits LOGO!Power avec sa forme échelonnée convient tout particulièrement à une utilisation dans des coffrets de distribution d'installations. Les alimentations stabilisées avec entrée à large plage 100 ... 240 V CA (85 ... 264 V) ainsi que 110 ... 300 V CC sont disponibles en trois classes de puissance avec une tension de sortie de 12 V. La variante 12 V est idéale pour l'alimentation d'automates LOGO! avec la tension d'entrée

correspondante. Le rendement élevé sur l'ensemble de la plage de charge ainsi que des pertes minimales en marche à vide garantissent une consommation d'énergie qui ménage les ressources. Le moniteur de courant intégré offre un confort accru lors de la mise en service et de la maintenance (pour appareils à partir de 36 mm de largeur de montage). La plage de température élargie de -25 °C à +70 °C étend le champ des applications.

Points forts essentiels du produit

- 12 V CC / 0,9 A, 1,9 A et 4,5 A
- Forme étroite, largeur 18 mm, 36 mm ou 54 mm et profondeur d'intégration 53 mm avec le design LOGO!
- Montage flexible : montage sur rail DIN symétrique ou montage mural dans différentes positions
- Rendement énergétique accru : rendement élevé sur l'ensemble de la plage de puissance et pertes en marche à vide < 0,3 W
- Moniteur de courant intégré : mesure du courant de sortie actuel directement sur l'alimentation (pour les appareils à partir de 36 mm de largeur de montage)
- Mise en œuvre mondiale : plage de température de -25 °C à +70 °C et certifications internationales telles que UL, CSA, FM ou ATEX

Caractéristiques techniques

Número d'article	6EP3320-6SB00-0AY0	6EP3321-6SB00-0AY0	6EP3322-6SB00-0AY0
Produit	LOGO!Power	LOGO!Power	LOGO!Power
Alimentation, type	12 V/0,9 A	12 V/1,9 A	12 V/4,5 A
Entrée			
Entrée	Monophasée CA ou CC	Monophasée CA ou CC	Monophasée CA ou CC
Tension nominale U_e nom	100 ... 240 V	100 ... 240 V	100 ... 240 V
Plage de tension CA	85 ... 264 V	85 ... 264 V	85 ... 264 V
Tension d'entrée			
• pour CC	110 ... 300 V	110 ... 300 V	110 ... 300 V
Entrée à large plage	Oui	Oui	Oui
Temps de maintien pour $I_{s\ nom}$, minimum	40 ms; sous $U_e = 187$ V	40 ms; sous $U_e = 187$ V	40 ms; sous $U_e = 187$ V
Valeur nominale de la fréquence du réseau 1	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Valeur nominale de la fréquence du réseau 2	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Plage de fréquence réseau	47 ... 63 Hz	47 ... 63 Hz	47 ... 63 Hz
Courant d'entrée			
• pour tension d'entrée nominale de 120 V	0,3 A	0,53 A	1,13 A
• pour tension d'entrée nominale de 230 V	0,2 A	0,3 A	0,61 A
Limitation de courant d'appel (+ 25 °C), maximum	20 A	25 A	50 A
I^2t , max.	0,8 A ² ·s	0,8 A ² ·s	3 A ² ·s
Fusible d'entrée intégré	Interne	Interne	Interne

Caractéristiques techniques (suite)

Numéro d'article	6EP3320-6SB00-0AY0	6EP3321-6SB00-0AY0	6EP3322-6SB00-0AY0
Produit	LOGO!Power	LOGO!Power	LOGO!Power
Alimentation, type	12 V/0,9 A	12 V/1,9 A	12 V/4,5 A
Sortie			
Sortie	Tension continue stabilisée, flottante	Tension continue stabilisée, flottante	Tension continue stabilisée, flottante
Tension nominale U_s nom CC	12 V	12 V	12 V
Tolérance globale, statique \pm	3 %	3 %	3 %
Régulation de secteur statique, env.	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Variation de charge statique, env.	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Ondulation résiduelle crête à crête, maximum	200 mV	200 mV	200 mV
Ondulation résiduelle crête à crête, typique	30 mV	30 mV	30 mV
Crête à crête des pics, maximum (largeur de bande de 20 MHz env.)	300 mV	300 mV	300 mV
Crête à crête des pics, typique (largeur de bande de 20 MHz env.)	50 mV	50 mV	50 mV
Etendue de réglage		10,5 ... 16,1 V	10,5 ... 16,1 V
Fonction produit Tension de sortie réglable	Non	Oui	Oui
Réglage de la tension de sortie		via potentiomètre	via potentiomètre
Affichage de fonctionnement	LED verte pour tension de sortie OK	LED verte pour tension de sortie OK	LED verte pour tension de sortie OK
Comportement d'activation/ de désactivation	Pas de dépassement de U_a (démarrage progressif)	Pas de dépassement de U_a (démarrage progressif)	Pas de dépassement de U_a (démarrage progressif)
Retard au démarrage, maximum	0,5 s	0,5 s	0,5 s
Montée de la tension, typique	100 ms	100 ms	100 ms
Courant nominal I_e nom	0,9 A	1,9 A	4,5 A
Plage de courant	0 ... 0,9 A	0 ... 1,9 A	0 ... 4,5 A
• Remarque	+55 ... +70 °C: Derating 2%/K	+55 ... +70 °C: Derating 2%/K	+55 ... +70 °C: Derating 2%/K
Puissance active fournie typique	10,8 W	22,8 W	54 W
Parallélisation pour augmentation de puissance	Non	Oui	Oui
Nombre d'appareils pouvant être branchés en parallèle pour augmentation de puissance, pièce	2	2	2
Rendement			
Rendement pour U_s nom, I_s nom, env.	78 %	81 %	87,1 %
Puissance dissipée pour U_s nom, I_s nom, env.	3 W	5 W	8 W
Puissance dissipée [W] en fonctionnement à vide max.	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Régulation			
Régulation de secteur dynamique (U_e nom \pm 15 %), maximum	0,2 %	0,2 %	0,2 %
Variation de charge dynamique (I_s : 10/90/10 %), U_s \pm typique	3 %	2 %	4 %
Temps de réponse de la variation de charge de 10 à 90 %, typique	1 ms	1 ms	1 ms
Temps de réponse de la variation de charge de 90 à 10 %, typique	1 ms	1 ms	1 ms
Protection et surveillance			
Protection contre les surtensions à la sortie	Oui, selon EN 60950-1	Oui, selon EN 60950-1	Oui, selon EN 60950-1
Limitation du courant, typique	1,3 A	2,5 A	5 A
Propriété de la sortie résistant aux courts-circuits	Oui	Oui	Oui
Protection contre les courts-circuits	caract. de courant constant	caract. de courant constant	caract. de courant constant
Courant de court-circuit permanent Valeur efficace			
• max.	1,3 A	2,5 A	5 A
Signalisation surcharge/court-circuit	-	-	-

Modules logiques LOGO!

LOGO!Power

Monophasée, 12 V CC

Caractéristiques techniques (suite)

Numéro d'article	6EP3320-6SB00-0AY0	6EP3321-6SB00-0AY0	6EP3322-6SB00-0AY0
Produit	LOGO!Power	LOGO!Power	LOGO!Power
Alimentation, type	12 V/0,9 A	12 V/1,9 A	12 V/4,5 A
Sécurité			
Séparation galvanique primaire/secondaire	Oui	Oui	Oui
Séparation galvanique	Tension de sortie TBTS U_a selon EN 60950-1 et EN 50178	Tension de sortie TBTS U_a selon EN 60950-1 et EN 50178	Tension de sortie TBTS U_a selon EN 60950-1 et EN 50178
Classe de protection	Classe II (sans conducteur de protection)	Classe II (sans conducteur de protection)	Classe II (sans conducteur de protection)
Marquage CE	Oui	Oui	Oui
Homologation UL/cUL (CSA)	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273, NEC class 2 (selon UL 1310)	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273, NEC class 2 (selon UL 1310)	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273
Protection contre les explosions	ATEX (EX) II 3G Ex nA IIC T3; cCSAus (CSA C22.2 No. 213-M1987, ANSI/ISA-12.12.01-2007) Class I, Div. 2, Group ABCD, T4	ATEX (EX) II 3G Ex nA IIC T3; cCSAus (CSA C22.2 No. 213-M1987, ANSI/ISA-12.12.01-2007) Class I, Div. 2, Group ABCD, T4	ATEX (EX) II 3G Ex nA IIC T3; cCSAus (CSA C22.2 No. 213-M1987, ANSI/ISA-12.12.01-2007) Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
Homologation FM	Class I, Div. 2, Group ABCD, T4	Class I, Div. 2, Group ABCD, T4	Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
Homologation CB	Oui	Oui	Oui
Homologation pour navires	GL et ABS en préparation	GL et ABS en préparation	GL et ABS en préparation
Degré de protection (EN 60529)	IP20	IP20	IP20
CEM			
Niveau d'émission	EN 55022 classe B	EN 55022 classe B	EN 55022 classe B
Limitation des harmoniques réseau	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Immunité aux perturbations	EN 61000-6-2	EN 61000-6-2	EN 61000-6-2
Caractéristiques de service			
Température ambiante			
• en service	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
- Remarque	en convection naturelle (propre)	en convection naturelle (propre)	en convection naturelle (propre)
• pendant le transport	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
• à l'entreposage	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
Classe d'humidité selon EN 60721	Classe climat 3K3, sans condensation	Classe climat 3K3, sans condensation	Classe climat 3K3, sans condensation
Caractéristiques mécaniques			
Connectique	raccordement à vis	raccordement à vis	raccordement à vis
Connecteurs			
• Entrée réseau	L, N: Chacun une borne à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ² pour âme massive/ souple	L, N: Chacun une borne à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ² pour âme massive/ souple	L, N: Chacun une borne à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ² pour âme massive/ souple
• Sortie	+, -: Chacun 2 bornes à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ²	+, -: Chacun 2 bornes à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ²	+, -: Chacun 2 bornes à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ²
• contacts auxiliaires	-	-	-
Largeur du boîtier	18 mm	36 mm	54 mm
Hauteur du boîtier	90 mm	90 mm	90 mm
Profondeur du boîtier	53 mm	53 mm	53 mm
Distance à respecter			
• haut	20 mm	20 mm	20 mm
• bas	20 mm	20 mm	20 mm
• gauche	0 mm	0 mm	0 mm
• droite	0 mm	0 mm	0 mm
Poids, env.	0,07 kg	0,12 kg	0,2 kg
Caractéristique produit du boîtier	Oui	Oui	Oui
Boîtier juxtaposable			
MTBF pour 40 °C	3 793 080 h	2 938 542 h	2 566 680 h
autres remarques	Sauf mention contraire, toutes les indications valent à la tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +25 °C	Sauf mention contraire, toutes les indications valent à la tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +25 °C	Sauf mention contraire, toutes les indications valent à la tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +25 °C

Références de commande	N° d'article	N° d'article
LOGO!Power monophasée, 12 V CC/0,9 A Alimentation stabilisée Entrée : 100 ... 240 V CA (110 ... 300 V CC) Sortie : 12 V CC/0,9 A	6EP3320-6SB00-0AY0	LOGO!Power monophasé, 12 V CC/4,5 A Alimentation stabilisée Entrée : 100 ... 240 V CA (110 ... 300 V CC) Sortie : 12 V CC/4,5 A
LOGO!Power monophasé, 12 V CC/1,9 A Alimentation stabilisée Entrée : 100 ... 240 V CA (110 ... 300 V CC) Sortie : 12 V CC/1,9 A	6EP3321-6SB00-0AY0	6EP3322-6SB00-0AY0

Modules logiques LOGO!

LOGO!Power

Monophasée, 15 V CC

Vue d'ensemble

2



La ligne de produits LOGO!Power avec sa forme échelonnée convient tout particulièrement à une utilisation dans des coffrets de distribution d'installations. Les alimentations stabilisées avec entrée à large plage 100 ... 240 V CA (85 ... 264 V) ainsi que 110 ... 300 V CC sont disponibles en deux classes de puissance

avec une tension de sortie de 15 V. Le rendement élevé sur l'ensemble de la plage de charge ainsi que des pertes minimales en marche à vide garantissent une consommation d'énergie qui ménage les ressources. Le moniteur de courant intégré offre un confort accru lors de la mise en service et de la maintenance. La plage de température élargie de -25 °C à +70 °C étend le champ des applications.

Points forts essentiels du produit

- 15 V CC, 1,9 A et 4,0 A
- Forme étroite, largeur 36 mm ou 54 mm et profondeur d'intégration 53 mm avec le design LOGO!
- Montage flexible : montage sur rail DIN symétrique ou montage mural dans différentes positions
- Rendement énergétique accru : rendement élevé sur l'ensemble de la plage de puissance et pertes en marche à vide < 0,3 W
- Moniteur de courant intégré : mesure du courant de sortie actuel directement sur l'alimentation
- Mise en œuvre mondiale : plage de température de -25 °C à +70 °C et certifications internationales telles que UL, CSA, FM ou ATEX

Caractéristiques techniques

Número d'article	6EP3321-6SB10-0AY0	6EP3322-6SB10-0AY0
Produit	LOGO!Power	LOGO!Power
Alimentation, type	15 V/1,9 A	15 V/4 A
Entrée		
Entrée	Monophasée CA ou CC	Monophasée CA ou CC
Tension nominale U_e nom	100 ... 240 V	100 ... 240 V
Plage de tension CA	85 ... 264 V	85 ... 264 V
Tension d'entrée		
• pour CC	110 ... 300 V	110 ... 300 V
Entrée à large plage	Oui	Oui
Temps de maintien pour I_s nom, minimum	40 ms; sous $U_e = 187$ V	40 ms; sous $U_e = 187$ V
Valeur nominale de la fréquence du réseau 1	50 Hz	50 Hz
Valeur nominale de la fréquence du réseau 2	60 Hz	60 Hz
Plage de fréquence réseau	47 ... 63 Hz	47 ... 63 Hz
Courant d'entrée		
• pour tension d'entrée nominale de 120 V	0,63 A	1,24 A
• pour tension d'entrée nominale de 230 V	0,33 A	0,68 A
Limitation de courant d'appel (+ 25 °C), maximum	25 A	55 A
I^2t , max.	0,8 A ² ·s	3 A ² ·s
Fusible d'entrée intégré	Interne	Interne

Caractéristiques techniques (suite)

Numéro d'article	6EP3321-6SB10-0AY0	6EP3322-6SB10-0AY0
Produit	LOGO!Power	LOGO!Power
Alimentation, type	15 V/1,9 A	15 V/4 A
Sortie		
Sortie	Tension continue stabilisée, flottante	Tension continue stabilisée, flottante
Tension nominale U_s nom CC	15 V	15 V
Tolérance globale, statique \pm	3 %	3 %
Régulation de secteur statique, env.	0,1 %	0,1 %
Variation de charge statique, env.	0,1 %	0,1 %
Ondulation résiduelle crête à crête, maximum	200 mV	200 mV
Ondulation résiduelle crête à crête, typique	30 mV	30 mV
Crête à crête des pics, maximum (largeur de bande de 20 MHz env.)	300 mV	300 mV
Crête à crête des pics, typique (largeur de bande de 20 MHz env.)	50 mV	50 mV
Etendue de réglage	10,5 ... 16,1 V	10,5 ... 16,1 V
Fonction produit	Oui	Oui
Tension de sortie réglable		
Réglage de la tension de sortie	via potentiomètre	via potentiomètre
Affichage de fonctionnement	LED verte pour tension de sortie OK	LED verte pour tension de sortie OK
Comportement d'activation/de désactivation	Pas de dépassement de U_a (démarrage progressif)	Pas de dépassement de U_a (démarrage progressif)
Retard au démarrage, maximum	0,5 s	0,5 s
Montée de la tension, typique	100 ms	100 ms
Courant nominal I_e nom	1,9 A	4 A
Plage de courant	0 ... 1,9 A	0 ... 4 A
• Remarque	+55 ... +70 °C: Derating 2%/K	+55 ... +70 °C: Derating 2%/K
Puissance active fournie typique	28,5 W	60 W
Parallélisation pour augmentation de puissance	Oui	Oui
Nombre d'appareils pouvant être branchés en parallèle pour augmentation de puissance, pièce	2	2
Rendement		
Rendement pour U_s nom, I_s nom, env.	83 %	88,4 %
Puissance dissipée pour U_s nom, I_s nom, env.	6 W	8 W
Puissance dissipée [W] en fonctionnement à vide max.	0,3 W	0,3 W
Régulation		
Régulation de secteur dynamique (U_e nom \pm 15 %), maximum	0,2 %	0,2 %
Variation de charge dynamique (I_s : 10/90/10 %), U_s \pm typique	2 %	3 %
Temps de réponse de la variation de charge de 10 à 90 %, typique	1 ms	1 ms
Temps de réponse de la variation de charge de 90 à 10 %, typique	1 ms	1 ms
Protection et surveillance		
Protection contre les surtensions à la sortie	Oui, selon EN 60950-1	Oui, selon EN 60950-1
Limitation du courant, typique	2,5 A	5 A
Propriété de la sortie résistant aux courts-circuits	Oui	Oui
Protection contre les courts-circuits	caract. de courant constant	caract. de courant constant
Courant de court-circuit permanent		
Valeur efficace		
• max.	2,5 A	5 A
Signalisation surcharge/court-circuit	-	-

Modules logiques LOGO!

LOGO!Power

Monophasée, 15 V CC

Caractéristiques techniques (suite)

Numéro d'article	6EP3321-6SB10-0AY0	6EP3322-6SB10-0AY0
Produit	LOGO!Power	LOGO!Power
Alimentation, type	15 V/1,9 A	15 V/4 A
Sécurité		
Séparation galvanique primaire/secondaire	Oui	Oui
Séparation galvanique	Tension de sortie TBTS U_a selon EN 60950-1 et EN 50178	Tension de sortie TBTS U_a selon EN 60950-1 et EN 50178
Classe de protection	Classe II (sans conducteur de protection)	Classe II (sans conducteur de protection)
Marquage CE	Oui	Oui
Homologation UL/cUL (CSA)	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273, NEC class 2 (selon UL 1310)	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273, NEC class 2 (selon UL 1310)
Protection contre les explosions	ATEX (EX) II 3G Ex nA IIC T3; cCSAus (CSA C22.2 No. 213-M1987, ANSI/ISA-12.12.01-2007) Class I, Div. 2, Group ABCD, T4	ATEX (EX) II 3G Ex nA IIC T3; cCSAus (CSA C22.2 No. 213-M1987, ANSI/ISA-12.12.01-2007) Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
Homologation FM	Class I, Div. 2, Group ABCD, T4	Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
Homologation CB	Oui	Oui
Homologation pour navires	en préparation	en préparation
Degré de protection (EN 60529)	IP20	IP20
CEM		
Niveau d'émission	EN 55022 classe B	EN 55022 classe B
Limitation des harmoniques réseau	Non applicable	Non applicable
Immunité aux perturbations	EN 61000-6-2	EN 61000-6-2
Caractéristiques de service		
Température ambiante		
• en service	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
- Remarque	en convection naturelle (propre)	en convection naturelle (propre)
• pendant le transport	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
• à l'entreposage	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
Classe d'humidité selon EN 60721	Classe climat 3K3, sans condensation	Classe climat 3K3, sans condensation
Caractéristiques mécaniques		
Connectique	raccordement à vis	raccordement à vis
Connecteurs		
• Entrée réseau	L, N: Chacun une borne à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ² pour âme massive/souple	L, N: Chacun une borne à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ² pour âme massive/souple
• Sortie	+, -: Chacun 2 bornes à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ²	+, -: Chacun 2 bornes à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ²
• contacts auxiliaires	-	-
Largeur du boîtier	36 mm	54 mm
Hauteur du boîtier	90 mm	90 mm
Profondeur du boîtier	53 mm	53 mm
Distance à respecter		
• haut	20 mm	20 mm
• bas	20 mm	20 mm
• gauche	0 mm	0 mm
• droite	0 mm	0 mm
Poids, env.	0,12 kg	0,2 kg
Caractéristique produit du boîtier	Oui	Oui
Boîtier juxtaposable		
MTBF pour 40 °C	2 938 542 h	2 566 680 h
autres remarques	Sauf mention contraire, toutes les indications valent à la tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +25 °C	Sauf mention contraire, toutes les indications valent à la tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +25 °C

Références de commande

LOGO!Power monophasée, 15 V CC/1,9 A

Alimentation stabilisée
Entrée : 100 ... 240 V CA
(110 ... 300 V CC)
Sortie : 15 V CC/1,9 A

6EP3321-6SB10-0AY0

LOGO!Power monophasée, 15 V CC/4 A

Alimentation stabilisée
Entrée : 100 ... 240 V CA
(110 ... 300 V CC)
Sortie : 15 V CC/4 A

6EP3322-6SB10-0AY0

Vue d'ensemble


La ligne de produits LOGO!Power avec sa forme échelonnée convient tout particulièrement à une utilisation dans des coffrets de distribution d'installations. Les alimentations stabilisées avec entrée à large plage 100 ... 240 V CA (85 ... 264 V) ainsi que 110 ... 300 V CC sont disponibles en quatre classes de puissance avec une tension de sortie de 24 V. La variante 24 V est idéale pour l'alimentation d'automates LOGO! avec la tension d'entrée correspondante. Le rendement élevé sur l'ensemble de la plage de charge ainsi que des pertes minimales en marche à

vide garantissent une consommation d'énergie qui ménage les ressources. Le moniteur de courant intégré offre un confort accru lors de la mise en service et de la maintenance (pour appareils à partir de 36 mm de largeur de montage). La plage de température élargie de -25 °C à +70 °C étend le champ des applications.

Pour accroître encore la disponibilité sous 24 V, les alimentations LOGO!Power peuvent être combinées avec des modules **DC UPS**, des **modules de redondance** et des **modules de coupure sélective**.

Points forts essentiels du produit

- 24 V CC / 0,6 A, 1,3 A, 2,5 A et 4,0 A
- Forme étroite, largeur 18 mm, 36 mm, 54 mm ou 72 mm et profondeur d'intégration 53 mm avec le design LOGO!
- Montage flexible : montage sur rail DIN symétrique ou montage mural dans différentes positions
- Rendement énergétique accru : rendement jusqu'à 90 % sur l'ensemble de la plage de puissance et pertes en marche à vide < 0,3 W
- Moniteur de courant intégré : mesure du courant de sortie actuel directement sur l'alimentation (pour les appareils à partir de 36 mm de largeur de montage)
- Mise en œuvre mondiale : plage de température de -25 °C à +70 °C et certifications internationales telles que UL, CSA, FM ou ATEX

Caractéristiques techniques

Número d'article	6EP3330-6SB00-0AY0	6EP3331-6SB00-0AY0	6EP3332-6SB00-0AY0	6EP3333-6SB00-0AY0
Produit	LOGO!Power	LOGO!Power	LOGO!Power	LOGO!Power
Alimentation, type	24 V/0,6 A	24 V/1,3 A	24 V/2,5 A	24 V/4 A
Entrée				
Entrée	Monophasée CA ou CC			
Tension nominale $U_{e\ nom}$	100 ... 240 V			
Plage de tension CA	85 ... 264 V			
Tension d'entrée				
• pour CC	110 ... 300 V			
Entrée à large plage	Oui	Oui	Oui	Oui
Temps de maintien pour $I_{s\ nom}$, minimum	40 ms; sous $U_e = 187\ V$			
Valeur nominale de la fréquence du réseau 1	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Valeur nominale de la fréquence du réseau 2	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Plage de fréquence réseau	47 ... 63 Hz			
Courant d'entrée				
• pour tension d'entrée nominale de 120 V	0,3 A	0,7 A	1,22 A	1,95 A
• pour tension d'entrée nominale de 230 V	0,2 A	0,35 A	0,66 A	0,97 A
Limitation de courant d'appel (+ 25 °C), maximum	20 A	25 A	52 A	31 A
I^2t , max.	0,8 A ² ·s	0,8 A ² ·s	3 A ² ·s	2,5 A ² ·s
Fusible d'entrée intégré	Interne	Interne	Interne	Interne

Modules logiques LOGO!

LOGO!Power

Monophasée, 24 V CC

Caractéristiques techniques (suite)

Numéro d'article	6EP3330-6SB00-0AY0	6EP3331-6SB00-0AY0	6EP3332-6SB00-0AY0	6EP3333-6SB00-0AY0
Produit	LOGO!Power	LOGO!Power	LOGO!Power	LOGO!Power
Alimentation, type	24 V/0,6 A	24 V/1,3 A	24 V/2,5 A	24 V/4 A
Sortie				
Sortie	Tension continue stabilisée, flottante			
Tension nominale U_s nom CC	24 V	24 V	24 V	24 V
Tolérance globale, statique \pm	3 %	3 %	3 %	3 %
Régulation de secteur statique, env.	0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Variation de charge statique, env.	0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Ondulation résiduelle crête à crête, maximum	200 mV	200 mV	200 mV	200 mV
Ondulation résiduelle crête à crête, typique	30 mV	30 mV	30 mV	30 mV
Crête à crête des pics, maximum (largeur de bande de 20 MHz env.)	300 mV	300 mV	300 mV	300 mV
Crête à crête des pics, typique (largeur de bande de 20 MHz env.)	50 mV	50 mV	50 mV	50 mV
Etendue de réglage		22,2 ... 26,4 V	22,2 ... 26,4 V	22,2 ... 26,4 V
Fonction produit Tension de sortie réglable	Non	Oui	Oui	Oui
Réglage de la tension de sortie		via potentiomètre	via potentiomètre	via potentiomètre
Affichage de fonctionnement	LED verte pour tension de sortie OK			
Comportement d'activation/de désactivation	Pas de dépassement de U_a (démarrage progressif)			
Retard au démarrage, maximum	0,5 s	0,5 s	0,5 s	0,5 s
Montée de la tension, typique	100 ms	100 ms	100 ms	100 ms
Courant nominal I_e nom	0,6 A	1,3 A	2,5 A	4 A
Plage de courant	0 ... 0,6 A	0 ... 1,3 A	0 ... 2,5 A	0 ... 4 A
• Remarque	+55 ... +70 °C: Derating 2%/K			
Puissance active fournie typique	14,4 W	31,2 W	60 W	96 W
Parallélisation pour augmentation de puissance	Non	Oui	Oui	Oui
Nombre d'appareils pouvant être branchés en parallèle pour augmentation de puissance, pièce	2	2	2	2
Rendement				
Rendement pour U_s nom, I_s nom, env.	81 %	86 %	90 %	89 %
Puissance dissipée pour U_s nom, I_s nom, env.	3 W	5 W	7 W	12 W
Puissance dissipée [W] en fonctionnement à vide max.	0,3 W	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Régulation				
Régulation de secteur dynamique (U_e nom \pm 15 %), maximum	0,2 %	0,2 %	0,2 %	0,2 %
Variation de charge dynamique (I_s : 10/90/10 %), U_s \pm typique	2 %	1 %	2 %	2 %
Temps de réponse de la variation de charge de 10 à 90 %, typique	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms
Temps de réponse de la variation de charge de 90 à 10 %, typique	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms
Protection et surveillance				
Protection contre les surtensions à la sortie	Oui, selon EN 60950-1			
Limitation du courant, typique	0,8 A	1,7 A	3,2 A	5 A
Propriété de la sortie résistant aux courts-circuits	Oui	Oui	Oui	Oui
Protection contre les courts-circuits	caract. de courant constant			
Courant de court-circuit permanent Valeur efficace				
• max.	0,8 A	1,7 A	3,2 A	5 A
Signalisation surcharge/court-circuit	-	-	-	-

Caractéristiques techniques (suite)

Numéro d'article	6EP3330-6SB00-0AY0	6EP3331-6SB00-0AY0	6EP3332-6SB00-0AY0	6EP3333-6SB00-0AY0
Produit	LOGO!Power	LOGO!Power	LOGO!Power	LOGO!Power
Alimentation, type	24 V/0,6 A	24 V/1,3 A	24 V/2,5 A	24 V/4 A
Sécurité				
Séparation galvanique primaire/secondaire	Oui	Oui	Oui	Oui
Séparation galvanique	Tension de sortie TBTS U_a selon EN 60950-1 et EN 50178	Tension de sortie TBTS U_a selon EN 60950-1 et EN 50178	Tension de sortie TBTS U_a selon EN 60950-1 et EN 50178	Tension de sortie TBTS U_a selon EN 60950-1 et EN 50178
Classe de protection	Classe II (sans conducteur de protection)	Classe II (sans conducteur de protection)	Classe II (sans conducteur de protection)	Classe II (sans conducteur de protection)
Marquage CE	Oui	Oui	Oui	Oui
Homologation UL/cUL (CSA)	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273, NEC class 2 (selon UL 1310)	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273, NEC class 2 (selon UL 1310)	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273, NEC class 2 (selon UL 1310)	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273
Protection contre les explosions	ATEX (EX) II 3G Ex nA IIC T3; cCSAus (CSA C22.2 No. 213-M1987, ANSI/ISA-12.12.01-2007) Class I, Div. 2, Group ABCD, T4	ATEX (EX) II 3G Ex nA IIC T3; cCSAus (CSA C22.2 No. 213-M1987, ANSI/ISA-12.12.01-2007) Class I, Div. 2, Group ABCD, T4	ATEX (EX) II 3G Ex nA IIC T3; cCSAus (CSA C22.2 No. 213-M1987, ANSI/ISA-12.12.01-2007) Class I, Div. 2, Group ABCD, T4	ATEX (EX) II 3G Ex nA IIC T3; cCSAus (CSA C22.2 No. 213-M1987, ANSI/ISA-12.12.01-2007) Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
Homologation FM	Class I, Div. 2, Group ABCD, T4	Class I, Div. 2, Group ABCD, T4	Class I, Div. 2, Group ABCD, T4	Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
Homologation CB	Oui	Oui	Oui	Oui
Homologation pour navires	en préparation	en préparation	en préparation	en préparation
Degré de protection (EN 60529)	IP20	IP20	IP20	IP20
CEM				
Niveau d'émission	EN 55022 classe B	EN 55022 classe B	EN 55022 classe B	EN 55022 classe B
Limitation des harmoniques réseau	Non applicable	Non applicable	Non applicable	EN 61000-3-2
Immunité aux perturbations	EN 61000-6-2	EN 61000-6-2	EN 61000-6-2	EN 61000-6-2
Caractéristiques de service				
Température ambiante				
• en service	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
- Remarque	en convection naturelle (propre)	en convection naturelle (propre)	en convection naturelle (propre)	en convection naturelle (propre)
• pendant le transport	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
• à l'entreposage	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
Classe d'humidité selon EN 60721	Classe climat 3K3, sans condensation	Classe climat 3K3, sans condensation	Classe climat 3K3, sans condensation	Classe climat 3K3, sans condensation
Caractéristiques mécaniques				
Connectique	raccordement à vis	raccordement à vis	raccordement à vis	raccordement à vis
Connecteurs				
• Entrée réseau	L, N: Chacun une borne à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ² pour âme massive/souple	L, N: Chacun une borne à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ² pour âme massive/souple	L, N: Chacun une borne à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ² pour âme massive/souple	L, N: Chacun une borne à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ² pour âme massive/souple
• Sortie	+, -: Chacun 2 bornes à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ²	+, -: Chacun 2 bornes à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ²	+, -: Chacun 2 bornes à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ²	+, -: Chacun 2 bornes à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ²
• contacts auxiliaires	-	-	-	-
Largeur du boîtier	18 mm	36 mm	54 mm	72 mm
Hauteur du boîtier	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
Profondeur du boîtier	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm
Distance à respecter				
• haut	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
• bas	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
• gauche	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
• droite	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
Poids, env.	0,07 kg	0,12 kg	0,2 kg	0,29 kg
Caractéristique produit du boîtier	Oui	Oui	Oui	Oui
Boîtier juxtaposable				
MTBF pour 40 °C	4 415 040 h	3 094 996 h	2 864 520 h	2 391 480 h
autres remarques	Sauf mention contraire, toutes les indications valent à la tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +25 °C	Sauf mention contraire, toutes les indications valent à la tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +25 °C	Sauf mention contraire, toutes les indications valent à la tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +25 °C	Sauf mention contraire, toutes les indications valent à la tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +25 °C

Modules logiques LOGO!

LOGO!Power

Monophasée, 24 V CC

2

Références de commande	N° d'article	N° d'article
LOGO!Power monophasée, 24 V CC/0,6 A Alimentation stabilisée Entrée : 100 ... 240 V CA (110 ... 300 V CC) Sortie : 24 V CC/0,6 A	6EP3330-6SB00-0AY0	LOGO!Power monophasée, 24 V CC/2,5 A Alimentation stabilisée Entrée : 100 ... 240 V CA (110 ... 300 V CC) Sortie : 24 V CC/2,5 A
LOGO!Power monophasée, 24 V CC/1,3 A Alimentation stabilisée Entrée : 100 ... 240 V CA (110 ... 300 V CC) Sortie : 24 V CC/1,3 A	6EP3331-6SB00-0AY0	LOGO!Power monophasée, 24 V CC/4 A Alimentation stabilisée Entrée : 100 ... 240 V CA (110 ... 300 V CC) Sortie : 24 V CC/4 A

Vue d'ensemble

Remarque :

Les produits SIPLUS extreme sont basés sur des produits SIMATIC standard. Les contenus figurant ici reprennent ceux des produits standard correspondants. Ils sont complétés par des informations spécifiques SIPLUS extreme.

Pour la documentation technique sur SIPLUS, voir sous :

<http://www.siemens.com/siplus-extreme>

2

Caractéristiques techniques

Numéro d'article	6AG1331-1SH03-7AA0	6AG1332-1SH43-7AA0	6AG1332-1SH52-7AA0
Based on	6EP1331-1SH03	6EP1332-1SH43	6EP1332-1SH52
Produit	SIPLUS LOGO!Power	SIPLUS LOGO!Power	SIPLUS LOGO!Power
Alimentation, type	24 V/1,3 A	24 V/2,5 A	24 V/4 A
Caractéristiques de service			
Température ambiante			
• en service	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C
- Remarque	en convection naturelle (propre)	en convection naturelle (propre)	en convection naturelle (propre)
• pendant le transport	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
• à l'entreposage	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C	-40 ... +85 °C
Conditions ambiantes rapporté facteurs de température ambiante/ pression atmosphérique/altitude d'implantation	Tmin ... Tmax à 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) ; Tmin ... (Tmax - 10K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) ; Tmin ... (Tmax - 20K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)	Tmin ... Tmax à 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) ; Tmin ... (Tmax - 10K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) ; Tmin ... (Tmax - 20K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)	Tmin ... Tmax à 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) ; Tmin ... (Tmax - 10K) à 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) ; Tmin ... (Tmax - 20K) à 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)
Humidité relative avec condensation max.	100 %; Humidité rel., y compris condensation/givre (pas de mise en service en cas de condensation)	100 %; Humidité rel., y compris condensation/givre (pas de mise en service en cas de condensation)	100 %; Humidité rel., y compris condensation/givre (pas de mise en service en cas de condensation)
Résistance aux substances biologiques actives Conformité selon EN 60721-3-3	Oui; Conformité avec la norme EN 60721-3-3, classe 3B2 relative aux moisissures, champignons, éponges (hors faune). Les couvercles de protection fournis avec les connecteurs doivent rester sur les interfaces non utilisées en cours de fonctionnement.	Oui; Conformité avec la norme EN 60721-3-3, classe 3B2 relative aux moisissures, champignons, éponges (hors faune). Les couvercles de protection fournis avec les connecteurs doivent rester sur les interfaces non utilisées en cours de fonctionnement.	Oui; Conformité avec la norme EN 60721-3-3, classe 3B2 relative aux moisissures, champignons, éponges (hors faune). Les couvercles de protection fournis avec les connecteurs doivent rester sur les interfaces non utilisées en cours de fonctionnement.
Résistance aux substances chimiques actives Conformité selon EN 60721-3-3	Oui; Conformité avec la norme EN 60721-3-3, classe 3C4 incluant la brume salée conformément à la norme EN 60068-2-52 (degré 3). Les couvercles de protection fournis avec les connecteurs doivent rester sur les interfaces non utilisées en cours de fonctionnement.	Oui; Conformité avec la norme EN 60721-3-3, classe 3C4 incluant la brume salée conformément à la norme EN 60068-2-52 (degré 3). Les couvercles de protection fournis avec les connecteurs doivent rester sur les interfaces non utilisées en cours de fonctionnement.	Oui; Conformité avec la norme EN 60721-3-3, classe 3C4 incluant la brume salée conformément à la norme EN 60068-2-52 (degré 3). Les couvercles de protection fournis avec les connecteurs doivent rester sur les interfaces non utilisées en cours de fonctionnement.
Résistance aux substances mécaniques actives Conformité selon EN 60721-3-3	Oui; Conformité avec la norme EN 60721-3-3, classe 3S4 incluant le sable, la poussière. Les couvercles de protection fournis avec les connecteurs doivent rester sur les interfaces non utilisées en cours de fonctionnement.	Oui; Conformité avec la norme EN 60721-3-3, classe 3S4 incluant le sable, la poussière. Les couvercles de protection fournis avec les connecteurs doivent rester sur les interfaces non utilisées en cours de fonctionnement.	Oui; Conformité avec la norme EN 60721-3-3, classe 3S4 incluant le sable, la poussière. Les couvercles de protection fournis avec les connecteurs doivent rester sur les interfaces non utilisées en cours de fonctionnement.

Références de commande

SIPLUS LOGO!Power 24 V 1,3 A

Entrée 100 ... 240 V CA
Sortie 24 V CC, 1,3 A

Plage de température étendue et sollicitations chimiques

6AG1331-1SH03-7AA0

SIPLUS LOGO!Power 24 V 2,5 A

Entrée 100 ... 240 V CA
Sortie 24 V CC, 2,5 A

Plage de température étendue et sollicitations chimiques

6AG1332-1SH43-7AA0

N° d'article

SIPLUS LOGO!Power 24 V 4 A

Entrée 100 ... 240 V CA
Sortie 24 V CC, 4 A

Plage de température étendue et sollicitations chimiques

6AG1332-1SH52-7AA0

Modules logiques LOGO!

LOGO!Contact

LOGO!Contact

Vue d'ensemble

2



- Module de commutation pour la commande directe de consommateurs et de moteurs résistifs

Caractéristiques techniques

Número d'article	6ED1057-4CA00-0AA0	6ED1057-4EA00-0AA0
	LOGO! CONTACT MODULE DE COMMUT. 24V CC, 3NO/1NF	LOGO! CONTACT MODULE DE COMMUT. 230V AC, 3NO/1NF
Normes, homologations, certificats		
Marquage CE	Oui	Oui
Conditions ambiantes		
Température ambiante en service		
• mini	-25 °C	-25 °C
• max.	55 °C	55 °C
Poids		
Poids approx.	160 g	160 g

Références de commande

LOGO!Contact

Module de commutation pour la commutation directe de charges résistives jusqu'à 20 A et de moteurs jusqu'à 4 kW

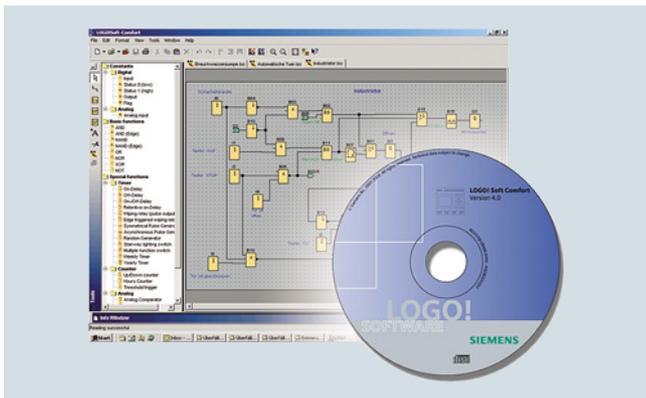
Tension de commutation 24 V

Tension de commutation 230 V

6ED1057-4CA00-0AA0

6ED1057-4EA00-0AA0

Vue d'ensemble



Références de commande

N° d'article

LOGO!Soft Comfort V8

pour la programmation sur PC en
CONT/LOG ; exécutable sous
Windows 8, 7, XP, Linux et
Mac OSX ; sur DVD

6ED1058-0BA08-0YA1

2

- Le logiciel confortable pour la création de programmes de commutation sur le PC pour mode individuel et mode réseau
- Création des programmes de commutation en langage logigramme (LOG) ou schéma de contacts (CONT)
- Avec en plus les essais, la simulation, le test en ligne et l'archivage des programmes de commutation
- Documentation professionnelle grâce à diverses fonctions de commentaire et d'impression

Configuration minimale requise

Windows XP (32 bits), 7 (32/64 bits) ou 8 (32/64 bits)

- PC Pentium IV
- 150 Mo de mémoire disponible sur le disque dur
- 256 Mo de RAM
- Carte graphique SVGA avec une résolution minimale de 800 x 600 (256 couleurs)
- DVD-ROM

Mac OS X

- Mac OS X 10.4

Linux

- Testé avec SUSE Linux 11.3 SP2, noyau 3.0.76
- Exécutable avec tous les produits Linux supportant Java 2
- Pour la configuration matérielle, d'adresser au distributeur Linux

Modules logiques LOGO!

SIPLUS Add-Ons

LOGO! Kits de montage**Vue d'ensemble**

LOGO! et SIPLUS LOGO! sont conçus pour le montage simple et rapide sur rail DIN symétrique. Avec le kit de montage, ces appareils peuvent également être montés facilement et en toute sécurité sur tableau. En cas d'utilisation de la vitre et des joints fournis, les appareils sont même protégés en environnement sévère jusqu'à l'indice de protection IP65.

Références de commande**N° d'article****Kit de montage en tableau**

Largeur 4 UM	6AG1057-1AA00-0AA0
Largeur 4 UM, à touches	6AG1057-1AA00-0AA3
Largeur 8 UM	6AG1057-1AA00-0AA1
Largeur 8 UM, à touches	6AG1057-1AA00-0AA2

2