

Contacteur puissance, AC-3 17 A, 7,5 kW / 400 V DC 24 V, 3 pôles, taille S0 bornes à vis



Figure à titre d'exemple

Nom de marque produit	SIRIUS
Désignation du produit	contacteur de puissance
Caractéristiques techniques générales	
Taille du contacteur	S0
Degré de pollution	3
Indice de protection IP	
• face avant	IP20
• de la borne de raccordement	IP00
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
• du contacteur typique	10 000 000
• du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires compatible avec l'électronique intégrée typique	5 000 000
• du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique	10 000 000
Conditions ambiantes	
Altitude d'implantation pour altitude au-dessus de	
• max.	2 000 m

Température ambiante	
• en service	-25 ... +60 °C
Circuit principal	
Nombre de pôles pour circuit principal	3
Nombre de contacts NO pour contacts principaux	3
Nombre de contacts NF pour contacts principaux	0
Courant d'emploi	
• pour AC-1 pour 400 V	
— pour température ambiante 40 °C Valeur assignée	40 A
• pour AC-1	
— jusqu'à 690 V pour température ambiante 40 °C Valeur assignée	40 A
— jusqu'à 690 V pour température ambiante 60 °C Valeur assignée	35 A
• pour AC-3	
— pour 400 V Valeur assignée	17 A
• pour AC-4 pour 400 V Valeur assignée	15,5 A
Courant d'emploi	
• pour 1 circuit de courant pour DC-1	
— pour 24 V Valeur assignée	35 A
— pour 110 V Valeur assignée	4,5 A
• pour 2 circuits de courant en série pour DC-1	
— pour 24 V Valeur assignée	35 A
— pour 110 V Valeur assignée	35 A
• pour 3 circuits de courant en série pour DC-1	
— pour 24 V Valeur assignée	35 A
— pour 110 V Valeur assignée	35 A
Courant d'emploi	
• pour 1 circuit de courant pour DC-3 pour DC-5	
— pour 24 V Valeur assignée	20 A
— pour 110 V Valeur assignée	2,5 A
• pour 2 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5	
— pour 24 V Valeur assignée	35 A
— pour 110 V Valeur assignée	15 A
• pour 3 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5	
— pour 24 V Valeur assignée	35 A
— pour 110 V Valeur assignée	35 A
Puissance d'emploi	
• pour AC-1	

— pour 400 V Valeur assignée	23 kW
• pour AC-2 pour 400 V Valeur assignée	7,5 kW
• pour AC-3	
— pour 400 V Valeur assignée	7,5 kW
— pour 500 V Valeur assignée	10 kW
— pour 690 V Valeur assignée	11 kW
Puissance dissipée [W] pour AC-3 pour 400 V pour la valeur assignée de courant d'emploi par conducteur	0,9 W

Circuit de commande/ Commande

Type de tension de la tension d'alimentation de commande	DC
Tension d'alimentation de commande pour CC	
• Valeur assignée	24 V
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour CC	
• Valeur initiale	0,8
• Valeur finale	1,1
Puissance d'entraînement de la bobine pour CC	5,4 W
Puissance de maintien de la bobine pour CC	5,4 W

Circuit auxiliaire

Nombre de contacts NF	
• pour contacts auxiliaires	
— à commutation instantanée	0
Nombre de contacts NO	
• pour contacts auxiliaires	
— à commutation instantanée	0
Courant d'emploi pour AC-12 max.	10 A
Courant d'emploi	
• pour AC-15 pour 230 V Valeur assignée	6 A
• pour AC-15 pour 400 V Valeur assignée	3 A
Courant d'emploi pour DC-12	
• pour 60 V Valeur assignée	6 A
• pour 110 V Valeur assignée	3 A
• pour 220 V Valeur assignée	1 A
Courant d'emploi pour DC-13	
• pour 24 V Valeur assignée	10 A
• pour 60 V Valeur assignée	2 A
• pour 110 V Valeur assignée	1 A
• pour 220 V Valeur assignée	0,3 A
Fiabilité de contact des contacts auxiliaires	une commutation défailante sur 100 millions (17 V, 1 mA)

Protection contre les courts-circuits

Type de la cartouche-fusible

- pour protection contre les courts-circuits du circuit principal
 - pour coordination de type 1 nécessaire
 - pour coordination de type 2 nécessaire
- pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire

Fusible gL/gG : 63 A

Fusible gL/gG : 25 A

fusible gL/gG : 10 A

Montage/ fixation/ dimensions

Mode de fixation

fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon DIN EN 50022

- Montage en série

Oui

Hauteur

85 mm

Largeur

45 mm

Profondeur

101 mm

Distance à respecter

- aux pièces mises à la terre
 - vers le côté

6 mm

Raccordements/Bornes

Type du raccordement électrique

- pour circuit principal
- pour circuits auxiliaire et de commande

raccordement à vis

raccordement à vis

Type de sections de câble raccordables

- pour contacts principaux
 - âme massive
 - âme massive ou multibrin
 - âme souple avec embouts
- pour câbles AWG pour contacts principaux

2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²), max. 2x 10 mm²

2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²), max. 2x 10 mm²

2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²)

2x (16 ... 12), 2x (14 ... 10), 1x 8

Type de sections de câble raccordables

- pour contacts auxiliaires
 - âme massive
 - âme souple avec embouts
- pour câbles AWG pour contacts auxiliaires

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), max. 2x (0,75 ... 4 mm²)

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

Certificats/homologations

General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------------------	---------------------------



CCC



CSA



UL



[Type Examination Certificate](#)



EG-Konf.

Test Certificates	Marine / Shipping
-------------------	-------------------

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)



ABS



LRS



RINA

Marine / Shipping	other
-------------------	-------



RMRS



DNV



DNVGL.COM/AF

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Autres informations

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RT1025-1BB40>

Générateur CAX en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1025-1BB40>

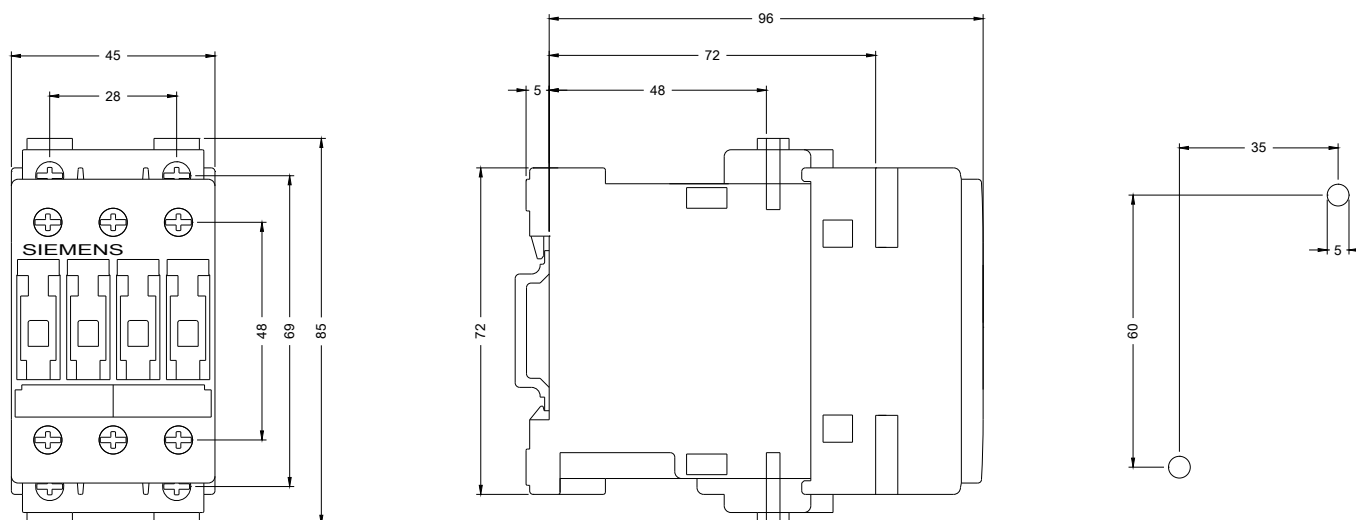
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

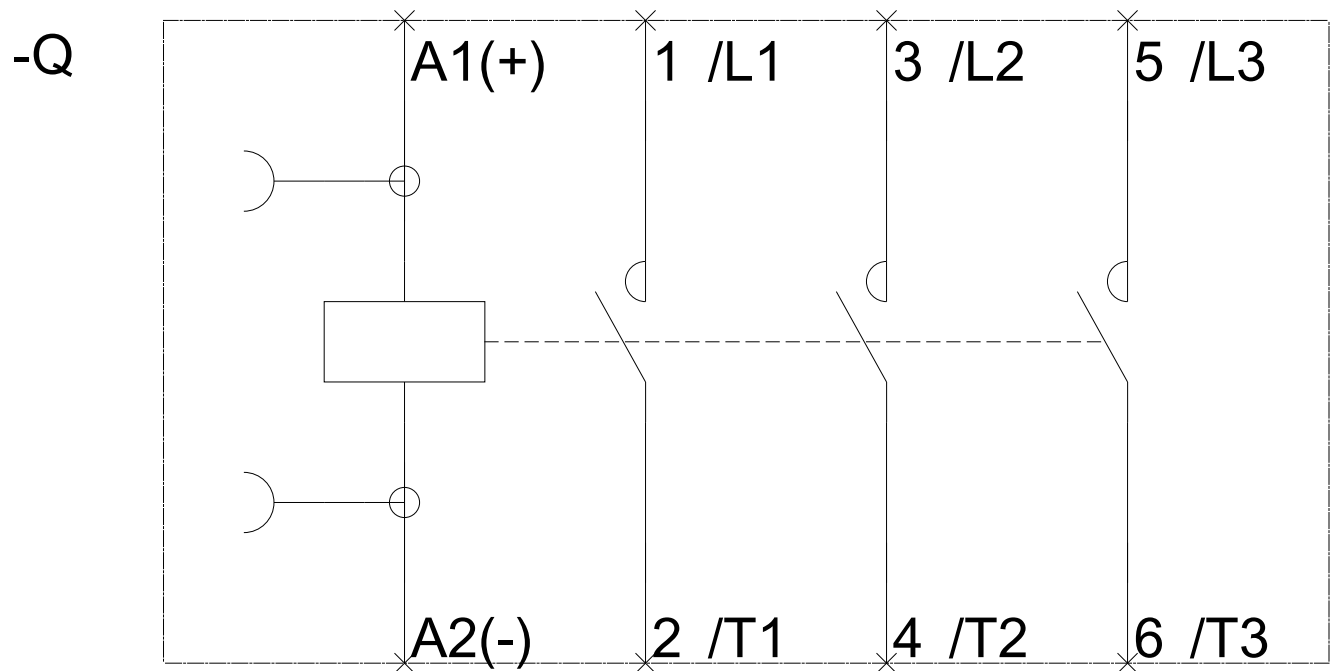
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RT1025-1BB40>

Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros

EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1025-1BB40&lang=en





dernière modification :

10-01-2018