

PRO MAX 70W 5V 14A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Figure similaire



PROmax offre divers solutions pour les systèmes d'automatisation exigeants.

Nos alimentations à découpage haute performance PROmax sont conçues pour répondre aux exigences particulièrement élevées. PROmax supporte de manière fiable les surcharges en continu de 20 % ou les pics de charge courts de 300 %, malgré la température élevée des armoires électriques.

Modes boost et pleine puissance également possibles sur une large plage de températures. Nos alimentations à découpage peuvent être utilisées partout dans le monde et sont adaptées aux espaces exigus, grâce à leur faible largeur.

En les associant à nos alimentations électriques sans interruption DC (UPS), modules à diodes ou modules CAP, vous pouvez développer une solution d'alimentation adaptée à vos besoins.

Informations générales de commande

Version	Alimentation, Alimentation à découpage, 5 V
Référence	1478210000
Type	PRO MAX 70W 5V 14A
GTIN (EAN)	4050118285987
Qté.	1 pièce(s)

PRO MAX 70W 5V 14A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	125 mm	Profondeur (pouces)	4,921 inch
Hauteur	130 mm	Hauteur (pouces)	5,118 inch
Largeur	32 mm	Largeur (pouces)	1,26 inch
Poids net	650 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C
Humidité à la température de fonctionnement	5...95 % (sans condensation)		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Classifications

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ECLASS 9.0	27-04-07-01
ECLASS 9.1	27-04-07-01	ECLASS 10.0	27-04-07-01
ECLASS 11.0	27-04-07-01		

Données de mesure UL

Certificat N° (cURus)	E255651
-----------------------	---------

Entrée

Consommation de courant AC	1 A @ 230 V AC / 1.5 A @ 115 V AC	Consommation de courant DC	1A @ 370 VDC / 1,5A @ 120 VDC
Consommation de puissance nominale	81,4 VA	Courant à la mise sous tension	max. 15 A
Fusible amont recommandé	6 A, char. B, disjoncteur de protection de circuit, 3 - 5 A, char. C, disjoncteur	Fusible d'entrée (interne)	Oui
Plage de fréquence AC	45...65 Hz	Plage de tension d'entrée AC	85...277 V AC
Plage de tension d'entrée DC	80...370 V DC	Protection contre la surtension entrée	Varistance
Technique de raccordement	Raccordement vissé		

Sortie

Courant de sortie nominal pour U_{nom}	14 A @ 60°C	Ondulation résiduelle, appels de courant < 50 mVss @ U_{Nenn} , Full Load	
Possibilité de mise en parallèle	oui, max. 5	Protection contre la tension inverse	Oui
Puissance délivrée	70 W	Technique de raccordement	Raccordement vissé
Tension de sortie nominale	5 V DC	Tension de sortie, max.	7 V
Tension de sortie, min.	4,5 V	Tension de sortie, remarque	(réglable par potentiomètre)

PRO MAX 70W 5V 14A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données générales

Catégorie de surtension	III	Courant de décharge à la terre, max.	3,5 mA
Derating	> 60°C / 75% @ 70°C	Facteur de puissance (env.)	> 0,90 @ 230 V AC
Indicateur de fonctionnement	LED rouge/verte et relais (≥ 21,6 V DC LED verte, relais activé/ ≤ 20,6 LED rouge, relais désactivé)	Limitation de courant	> 120 % I _N
Position de montage, conseils de montage	Horizontal sur rail profilé TS35. 50 mm d'espace libre au-dessus & en dessous pour la circ. d'air. Peuvent être montés côte à côte sans laisser d'espace intermédiaire	Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection contre les tensions de retour de la charge	> 7,5 V DC	Rendement	86%
Temps de maintien de la tension en cas de coupure AC à I _{nom}	min. 20 ms	Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C
Version du boîtier	Métal, résistant à la corrosion		

CEM / choc / vibration

Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27	30 g dans toutes les directions	Résistance aux interférences selon EN 55024, EN 55032, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11	
Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6	2,3 g	Émission sonore conforme à la norme EN55032	Classe B

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Classe de protection	I, avec raccordement PE
Degré de pollution	2	Humidité à la température de fonctionnement	5...95 % (sans condensation)
Tension d'isolation entrée / sortie	4 kV		

Sécurité électrique (normes appliquées)

Basse tension de protection	SELV selon CEI 60950-1, PELV conforme à la norme EN 60204-1	Équipement avec outils électroniques	selon EN50178 / VDE0160
Isolation sûre / protection contre les décharges électriques	VDE0100-410/selon DIN57100-410	Protection contre les courants dangereux pour le corps	Selon VDE 0106-101
Transformateurs de sécurité pour alimentations à découpage	Selon EN 61558-2-16	Équipement électrique des machines	selon EN60204

Caractéristiques de raccordement (entrée)

Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, max.	10	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	26
Section de raccordement du conducteur, flexible, max.	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, flexible, min.	0,22 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	6 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,18 mm ²
Technique de raccordement	Raccordement vissé		

PRO MAX 70W 5V 14A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données de raccordement (sortie)

Nombre de blocs de jonction	8 (++,--,11,13,14)	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, max.	12
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	26	Section de raccordement du conducteur, flexible, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, flexible, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	6 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 mm ²	Technique de raccordement	Raccordement vissé

Agréments

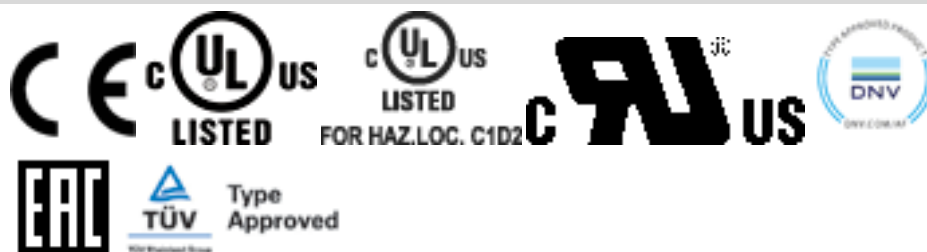
Certificat N° (GERMLLOYD)	TAA00000TT	Certificat N° (cURus)	E255651
Institut (GERMLLOYD)	GERMLLOYD	Institut (cULus)	CULUS
Institut (cULusEX)	CULUSEX	Institut (cURus)	CURUS
Numéro de certificat (cULusEX)	E470829	N° de certificat (cULus)	E258476

Signalisation PA52_7

Charge de contact (fermeture)	max. 30 V DC / 1 A	Contact libre de potentiel	Oui
Indicateur de fonctionnement	LED rouge/verte et relais (≥ 21,6 V DC LED verte, relais activé/ ≤ 20,6 LED rouge, relais désactivé)		

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	E258476

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Documentation utilisateur	Operating instructions
Catalogue	Catalogues in PDF-format

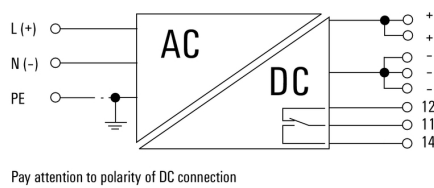
PRO MAX 70W 5V 14A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

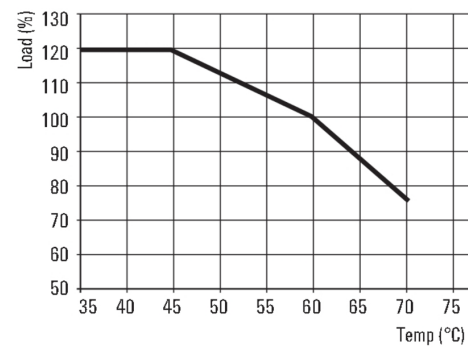
www.weidmueller.com

Dessins

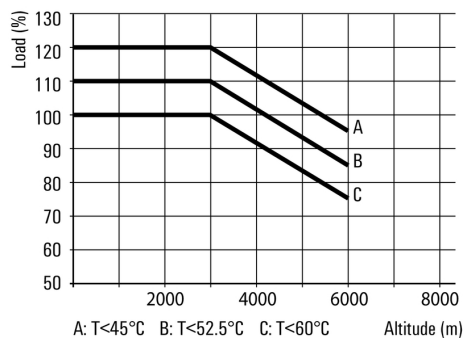
Symbole électrique



Courbe de dérating



Courbe de dérating



PRO MAX 70W 5V 14A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires****Série W**

W
Series

Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

Informations générales de commande

Type	WEW 35/2 V0 GF SW	Version
Référence	1479000000	Série W, Equerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118286779	
Qté.	100 pièce(s)	

Type	WEW 35/1 V0 GF SW	Version
Référence	1478990000	Série W, Equerre de blocage
GTIN (EAN)	4050118286892	
Qté.	50 pièce(s)	

Tournevis cruciformes, type Pozidrive

Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

Informations générales de commande

Type	SDIK PZ1 SL	Version
Référence	1274730000	Tournevis, Outils de montage
GTIN (EAN)	4050118073225	
Qté.	1 pièce(s)	

PRO MAX 70W 5V 14A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires****Tournevis pour tête fendue**

Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

Informations générales de commande

Type	SDIS SL 0.6X3.5X100	Version
Référence	1274660000	Tournevis, Outils de montage
GTIN (EAN)	4050118072631	
Qté.	1 pièce(s)	