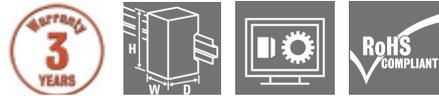


**PROmax
PRO MAX 120W 24V 5A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



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

Type	PRO MAX 120W 24V 5A
Référence	1478110000
Version	Alimentation, Alimentation à découpage, 24 V
GTIN (EAN)	4050118285956
Qté.	1 pièce(s)

PROmax
PRO MAX 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Largeur	40 mm	Largeur (pouces)	1,575 inch
Hauteur	130 mm	Hauteur (pouces)	5,118 inch
Profondeur	125 mm	Profondeur (pouces)	4,921 inch
Poids net	859 g		

Températures

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

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Données de mesure UL

Certificat N° (cURus) E255651

Entrée

Consommation de courant AC	1A @ 230 VAC / 2,5A @ 115 VAC	Consommation de courant DC	1,5A @ 370 VDC / 2,5A @ 120 VDC
Consommation de puissance en veille, max	1 W	Courant à la mise sous tension	max. 15 A
Fusible amont recommandé	6 A, char. B, disjoncteur de protection de circuit, 6 A, char. Disjoncteur automatique C	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	Tension d'entrée nominale	100...240 V AC (plage d'entrée)

Sortie

Capacité de réserve à $U_{Nominal}$	6 A (1 min), 7,5 A (4 s)	Courant de sortie continu à $U_{Nominal}$	6,0 A @ 45 °C, 3,75 A @ 70 °C
Courant de sortie nominal pour U_{nom}	5 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	120 W	Technique de raccordement	Raccordement vissé
Tension de sortie	24 V	Tension de sortie	22.5...29.5 V (réglable par potentiomètre)
Tension de sortie nominale	24 V DC \pm 1 %	Tenue en courant (impulsion) à $U_{Nominal}$	15 A (2ms)

PROmax
PRO MAX 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Données générales**

Capacité de commutation en série	Oui	Catégorie de surtension	III
Courant de décharge à la terre, max.	3,5 mA	Degré de protection	IP20
Derating	> 60°C / 75% @ 70°C	Démarrage	≥ -40 °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	MTBF	>500.000h (25°C, IEC 61709 (SN29500))
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	30...35 V DC	Puissance dissipée, charge nominale	14,8 W
Puissance dissipée, à vide	1,2 W	Rendement	89%
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 vibrations selon IEC 60068-2-6	2,3 g	Émission sonore conforme à la norme EN55032	Classe B
Résistance aux interférences selon EN 55024, EN 55032, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11		Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27	30 g dans toutes les directions

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	Tension d'isolation entrée / terre	0,5 kV
Tension d'isolation sortie / terre	3,5 kV		

Sécurité électrique (normes appliquées)

Basse tension de protection	SELV selon EN 60950, PELV selon EN 60204, IEC61204	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

PROmax
PRO MAX 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques de raccordement (entrée)**

Couple de serrage max.	0,6 Nm	Couple de serrage min.	0,5 Nm
Lame de tournevis	0,8 x 4,0, PZ 1	Nombre de blocs de jonction	3 pour L/N/PE
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		

Données de raccordement (sortie)

Couple de serrage max.	0,6 Nm	Couple de serrage min.	0,5 Nm
Lame de tournevis	0,6 x 3,5	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

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

Ratings IECEx/ATEX/cUL

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)		

Fiche de données

PROmax
PRO MAX 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Classifications

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
eClass 9.0	27-04-07-01	eClass 9.1	27-04-07-01
eClass 10.0	27-04-07-01		

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
------	----------

Téléchargements

Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Données techniques	STEP
Documentation utilisateur	Operating instructions

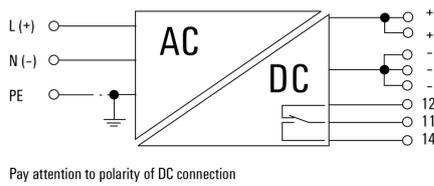
Fiche de données

PROmax
PRO MAX 120W 24V 5A

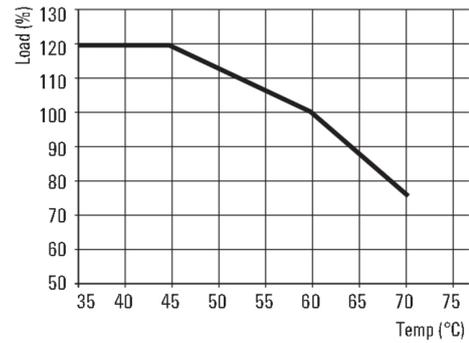
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Courbe de dérating



Courbe de dérating

