

PRO MAX 120W 12V 10A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com



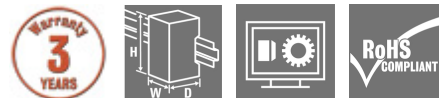
Figure similaire

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, 12 V
Référence	1478230000
Type	PRO MAX 120W 12V 10A
GTIN (EAN)	4050118286205
Qté.	1 pièce(s)

PRO MAX 120W 12V 10A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	40 mm	Largeur (pouces)	1,575 inch
Poids net	850 g		

Températures

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

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	ECLASS 12.0	27-04-07-01

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 nominale	134,8 W	
Courant à la mise sous tension	max. 15 A	
Facteur de puissance	Correction du facteur de puissance	0,9
	Tension d'entrée	230 V AC
	Température ambiante	25 °C
	Puissance de sortie	120 W
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	

Sortie

Courant de sortie continu à U _{Nominal}	12 A @ 45°C, 7,5 A @ 70°C	Courant de sortie nominal pour U _{nom}	10 A @ 60 °C
Ondulation résiduelle, appels de courant	< 50 mVss @ U _{Nennr} , 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 nominale	12 V DC ± 1 %
Tension de sortie, max.	15 V	Tension de sortie, min.	10 V
Tension de sortie, remarque	(réglable par potentiomètre)		

Date de création 29 mars 2023 13:24:00 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

PRO MAX 120W 12V 10A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Caractéristiques techniques

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Données générales

Catégorie de surtension	III	Courant de décharge à la terre, max.	0,5 mA
Degré de protection	IP20	Derating	> 60°C / 75% @ 70°C
Démarrage		Indicateur de fonctionnement	LED rouge/verte et relais (≥ 21,6 V DC LED verte, relais activé/ ≤ 20,6 LED rouge, relais désactivé)
	≥ -40 °C	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
Limitation de courant		Protection contre les tensions de retour de la charge	> 18 V DC
	> 120 % I _N	Puissance dissipée, à vide	1,2 W
Protection contre les courts-circuits	Oui	Temps de maintien de la tension en cas de coupure AC à I _{nom}	min. 20 ms
Puissance dissipée, charge nominale	14,8 W	Version du boîtier	Métal, résistant à la corrosion
Rendement	89%		
Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C		

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	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 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		

Date de création 29 mars 2023 13:24:00 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

3

PRO MAX 120W 12V 10A
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com
www.weidmuller.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

Approbations

Certificat N° (cURus)	E255651	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)		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E255651
N° de certificat (cULus)	E258476
Numéro de certificat (cULusEX)	E470829

Téléchargements

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

PRO MAX 120W 12V 10A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

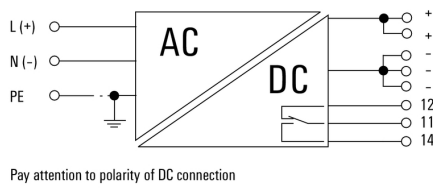
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

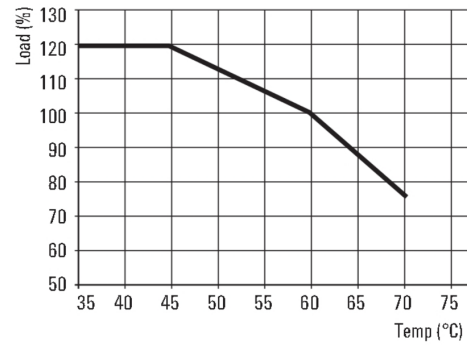
Fax. +49 5231 14-2083

Dessins

Symbole électrique



Courbe de dérating info@weidmueller.com



Courbe de dérating

