

PRO MAX 480W 24V 20A

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, 24 V
Référence	1478140000
Type	PRO MAX 480W 24V 20A
GTIN (EAN)	4050118286137
Qté.	1 pièce(s)

PRO MAX 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	150 mm	Profondeur (pouces)	5,905 inch
Hauteur	130 mm	Hauteur (pouces)	5,118 inch
Largeur	90 mm	Largeur (pouces)	3,543 inch
Poids net	2 000 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	ECLASS 12.0	27-04-07-01

Données de mesure UL

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

Entrée

Consommation de courant AC	2,3A @ 230 VAC / 4,8A @ 115 VAC	Consommation de courant DC	1,5A @ 370 VDC / 4,8A @ 120 VDC
Consommation de puissance nominale	521,7 VA	Courant à la mise sous tension	max. 15 A
Fusible amont recommandé	6 A / DI, fusible B disjoncteur, 10 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		

Sortie

Courant de sortie continu à $U_{Nominal}$	24 A @ 45°C, 15 A @ 70°C	Courant de sortie nominal pour U_{nom}	20 A @ 60 °C
Ondulation résiduelle, appels de courant	< 50 mVss @ U_{Nenn} , Full Load	Possibilité de mise en parallèle	oui, max. 3
Protection contre la tension inverse	Oui	Puissance délivrée	480 W
Technique de raccordement	Raccordement vissé	Tension de sortie nominale	24 V DC \pm 1 %
Tension de sortie, max.	29,5 V	Tension de sortie, min.	22,5 V
Tension de sortie, remarque	(réglable par potentiomètre)		

PRO MAX 480W 24V 20A

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	Démarrage	≥ -40 °C
Facteur de puissance (env.)	> 0,95 @ 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	30...35 V DC
Puissance dissipée, charge nominale	41,7 W	Puissance dissipée, à vide	4,8 W
Rendement	92 %	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	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		

PRO MAX 480W 24V 20A

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.	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

Agréments

Certificat N° (GERMLLOYD)	61934-14	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	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	EPLAN, WSCAD
Documentation utilisateur	Operating instructions
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données

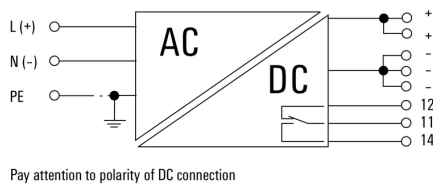
PRO MAX 480W 24V 20A

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

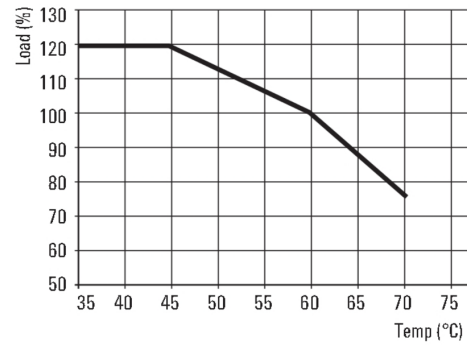
www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Courbe de dérating



Courbe de dérating

