

PROmax
PRO MAX3 480W 24V 20A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

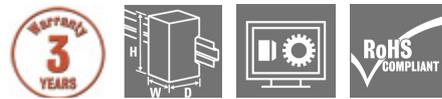
D-32758 Detmold

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 MAX3 480W 24V 20A
Référence	1478190000
Version	Alimentation, Alimentation à découpage, 24 V
GTIN (EAN)	4050118286144
Cdt.	1 pièce(s)

PROmax
PRO MAX3 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Largeur	70 mm	Largeur (pouces)	2,756 inch
Hauteur	130 mm	Hauteur (pouces)	5,118 inch
Profondeur	150 mm	Profondeur (pouces)	5,905 inch
Poids net	1 600 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		

Entrée

Consommation de courant AC	0,7A @ 3*500 VAC / 0,85 @ 3*400 VAC	Consommation de courant DC	0,7 A @ 800 V DC / 1,2 A @ 450 V DC
Consommation de puissance en veille, max	1 W	Courant à la mise sous tension	max. 15 A
Fusible amont recommandé	3 à 5 A, Char. C, disjoncteur	Fusible d#92entrée (interne)	Oui
Plage de fréquence AC	45...65 Hz	Plage de tension d'entrée DC	450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)
Plage de tension d'entrée AC	3 x 320...3 x 575 V AC/2 x 360...2 x 575 V AC	Protection contre la surtension entrée	Varistance
Technique de raccordement	Raccordement vissé	Tension d'entrée nominale	3 x 400...3 x 500 V AC (plage d'entrée)

Sortie

Capacité de courant impulsionnel @ U _{Nominal}	60 A (2ms)	Courant de sortie continu @ U _{Nominal}	24 A @ 45°C, 15 A @ 70°C
Ondulation résiduelle, appels de courant	< 50 mVss @ U _{Nennr.} Full Load	Possibilité de mise en parallèle	oui, max. 3
Protection contre la tension inverse	Oui	Puissance délivrée	480 W
Réserve de puissance à tension nom.	24 A (1 min), 30 A (4 s)	Technique de raccordement	Raccordement vissé
Tension de sortie	24 V	Tension de sortie	22.5...29.5 V (réglable via potentiomètre)
Tension de sortie nominale	24 V DC ± 1 %	Tension de sortie nominale pour U _{Nominal}	20 A @ 60 °C

PROmax
PRO MAX3 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 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.)	> 0.85 @ 3*400 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)
Pontage panne de secteur pour I _{Nominale}	min. 20 ms	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	44,6 W	Puissance dissipée, à vide	4,8 W
Rendement	91.5%	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	Résistance aux interférences selon	EN 55024, EN 55022, 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	3,5 kV
Tension d'isolation sortie / terre	0,5 kV		

Sécurité électrique (normes appliquées)

Basse tension de protection	SELV selon EN60950, PELV selon EN60204, 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	nach EN61558-2-16	Équipement électrique des machines	selon EN60204

PROmax
PRO MAX3 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 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	4 for L1/L2/L3/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	0,8 x 4,0, PZ 1	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

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

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)		

PROmax
PRO MAX3 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Classifications**

ETIM 5.0	EC002541	ETIM 6.0	EC002540
eClass 6.2	27-04-90-04	eClass 7.1	27-04-90-04
eClass 8.1	27-04-90-04	eClass 9.0	27-04-07-03
eClass 9.1	27-04-07-01		

Informations sur le produit

Informations pour commander Dans une alimentation à découpage, la varistance interne ne remplace pas la protection contre la surtension nécessaire dans un système.

Agréments

Agréments

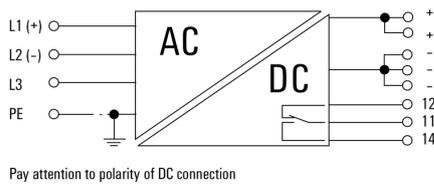
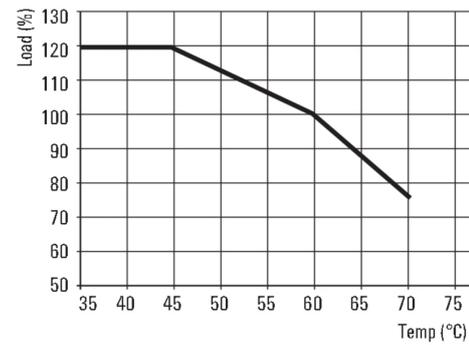


ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	DE_PA5200_160310_001.pdf
Brochure/Catalogue	CAT 4.3 ELECTR 15/16 EN
Documentation utilisateur	Operating instructions
Données techniques	EPLAN, WSCAD

Fiche de données**PROmax
PRO MAX3 480W 24V 20A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
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**