

## PRO MAX 480W 48V 10A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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

Version	Alimentation, Alimentation à découpage, 48 V
Référence	<a href="#">1478250000</a>
Type	PRO MAX 480W 48V 10A
GTIN (EAN)	4050118286069
Qté.	1 pièce(s)

## PRO MAX 480W 48V 10A

**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	516,1 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 $U_{Nominal}$	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 @ $U_{Nenn}$ , Full Load	Possibilité de mise en parallèle	oui, max. 5
Protection contre la tension inverse	Oui	Puissance délivrée	480 W
Technique de raccordement	Raccordement vissé	Tension de sortie nominale	48 V DC $\pm$ 1 %
Tension de sortie, max.	56 V	Tension de sortie, min.	30 V
Tension de sortie, remarque	(réglable par potentiomètre)		

## PRO MAX 480W 48V 10A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sub>N</sub>	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	58...65 V DC
Puissance dissipée, charge nominale	36,1 W	Puissance dissipée, à vide	4,8 W
Rendement	93%	Temps de maintien de la tension en cas de coupure AC à I <sub>nom</sub>	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 <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, flexible, min.	0,22 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	6 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,18 mm <sup>2</sup>
Technique de raccordement	Raccordement vissé		

## PRO MAX 480W 48V 10A

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 <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0,22 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	6 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,18 mm <sup>2</sup>	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	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E255651
N° de certificat (cULus)	E258476
Numéro de certificat (cULusEX)	E470829

## Téléchargements

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

**Fiche de données**

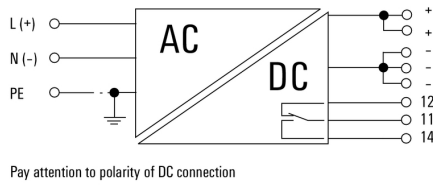
**PRO MAX 480W 48V 10A**

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

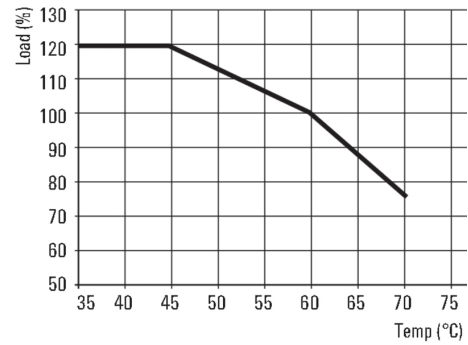
www.weidmueller.com

**Dessins**

**Symbole électrique**



**Courbe de dérating**



**Courbe de dérating**

