

**PROeco  
PRO ECO 480W 48V 10A**

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



Vous recherchez une alimentation électrique fiable disposant des fonctions de base. Avec PROeco, bénéficiez d'alimentations à découpage à prix bas avec un rendement élevé et des capacités de système étendues. Let's connect. Particulièrement dans la production en série de machines, les alimentations à découpage avec un niveau de performances supérieur à la moyenne peuvent constituer un réel avantage compétitif. La série économique PROeco dispose de toutes les fonctions de base et se caractérise par des performances et une flexibilité élevées. Nos alimentations à découpage PROeco, d'un design compact, offrent un rendement très élevé et une maintenance extrêmement simple. Grâce à la protection de température, la résistance aux court-circuits et à la surcharge, elles peuvent être utilisées dans tout type d'applications. La large gamme de fonctionnalités sûres et la compatibilité avec nos modules à diode et module capacité, ainsi qu'avec les composants UPS, permettant la mise en place d'une alimentation redondante, caractérisent les solutions PROeco.

**Informations générales de commande**

Type	PRO ECO 480W 48V 10A
Référence	<a href="#">1469610000</a>
Version	Alimentation, Alimentation à découpage, 48 V
GTIN (EAN)	4050118275490
Cdt.	1 pièce(s)

**PROeco**  
**PRO ECO 480W 48V 10A**

**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	100 mm	Largeur (pouces)	3,937 inch
Hauteur	125 mm	Hauteur (pouces)	4,921 inch
Profondeur	120 mm	Profondeur (pouces)	4,724 inch
Poids net	1 570 g		

**Températures**

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
------------	----------------

**Entrée**

Consommation de courant AC	2.4 A @ 230 V AC / 5.2 A @ 110 V AC	Consommation de courant DC	1,5 A @ 370 V DC / 4,6 A @ 120 V DC
Courant à la mise sous tension	max. 3 A	Fréquence d'entrée	47...63 Hz
Fusible amont recommandé	Fusible 6 A / DI 16 A, car. B, disjoncteur de protection de circuit 6...8 A, Car. C, disjoncteur	Fusible d'entrée (interne)	Oui
Plage de fréquence AC	47...63 Hz	Plage de tension d'entrée AC	85...264 V AC (dérive thermique à 100 V AC)
Plage de tension d'entrée DC	80...370 V DC (Derating @ 120 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**

Charge capacitive	illimité	Courant de sortie continu à $U_{Nominal}$	10 A @ 55 °C, 2,5 A @ 70 °C
Courant de sortie nominal pour $U_{nom}$	10 A @ 55 °C	Ondulation résiduelle, appels de courant	< 100 mV ss @ 48 V DC, I Nenn
Possibilité de mise en parallèle	oui, max. 3	Protection contre la tension inverse	Oui
Protection de surcharge	Oui	Puissance délivrée	480 W
Technique de raccordement	Raccordement vissé	Temps de montée	≤ 100 ms
Tension de sortie	48 V	Tension de sortie	42...56 V (réglable par potentiomètre)
Tension de sortie nominale	48 V DC ± 1 %		

**PROeco  
PRO ECO 480W 48V 10A**

**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**

Courant de décharge à la terre, max.	3,5 mA	Degré de protection	IP20
Facteur de puissance (env.)	> 0,98 @ 230 V AC / > 0,98 @ 115 V AC	Humidité de l'air max. admissible (fonctionnement)	5 %...95 % RH
MTBF	> 500 000 h selon CEI 61709 (SN29500)	Position de montage, conseils de montage	sur rail TS 35
Protection contre la surchauffe	Oui	Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection contre les tensions de retour de la charge	58...65 V DC	Puissance dissipée, charge nominale	50 W
Puissance dissipée, à vide	5 W	Rendement	93%
Signalisation	LED verte ( $U_{\text{sortie}} > 21,6 \text{ V DC}$ ), LED jaune ( $I_{\text{sortie}} > 90 \% I_{\text{Nominal typ.}}$ ), LED rouge (surcharge, surchauffe, court-circuit, $U_{\text{sortie}} < 20,4 \text{ V DC}$ )	Temps de maintien de la tension en cas de coupure AC à $I_{\text{nom}}$	> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C	Version du boîtier	Métal, résistant à la corrosion

**CEM / choc / vibration**

Limitation des courants d'oscillation harmonique de réseau	selon EN 61000-3-2	Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6	1 g selon la norme EN50178
Émission sonore conforme à la norme EN55032	Classe B	Résistance aux interférences selon	EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS), EN 61000-4-4 (Balayage), EN 61000-4-5 (Surtension), EN61000-4-6 (conduit), EN61000-4-8 (Fields), EN61000-4-11 (Dips)
Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27	15 g dans tous les sens		

**Coordination de l'isolation**

Degré de pollution	2	Tension d'isolation entrée / sortie	3 kV
Tension d'isolation entrée / terre	0,5 kV	Tension d'isolation sortie / terre	2 kV
Type de protection	I, avec raccordement PE		

**Sécurité électrique (normes appliquées)**

Basse tension de protection	SELV selon EN60950, PELV selon EN60204	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	according to EN 61558-2-16	Équipement électrique des machines	selon EN60204

**Caractéristiques de raccordement (entrée)**

Couple de serrage max.	0,6 Nm	Couple de serrage min.	0,5 Nm
Nombre de blocs de jonction	3 pour L/N/PE	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.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, flexible, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	6 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Technique de raccordement	Raccordement vissé

Date de création 29 mai 2019 01:31:46 CEST

**PROeco**  
**PRO ECO 480W 48V 10A**

**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 de raccordement (sortie)**

Couple de serrage max.	0,6 Nm	Couple de serrage min.	0,5 Nm
Nombre de blocs de jonction	7 (++,--,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.	0,5 mm <sup>2</sup>	Technique de raccordement	Raccordement vissé

**Agréments**

Institut (cULus)



N° de certificat (cULus)

E258476

**Signalisation PA52\_7**

Charge de contact (fermeture)	max. 30 V DC / 1 A	Contact libre de potentiel	Oui
Relais On / Off	Tension de sortie >21,6 V DC/ <20,4 V DC, surcharge		

**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	27-04-07-01
eClass 9.1	27-04-07-01		

**Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">DE_PA5200_160202_001.pdf</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Operating instructions</a> <a href="#">Operating instructions</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN_WSCAD</a>
Données techniques	<a href="#">STEP</a>

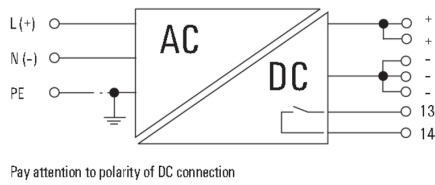
**Fiche de données**

**PROeco**  
**PRO ECO 480W 48V 10A**

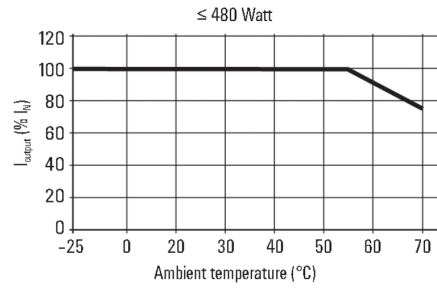
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dessins**

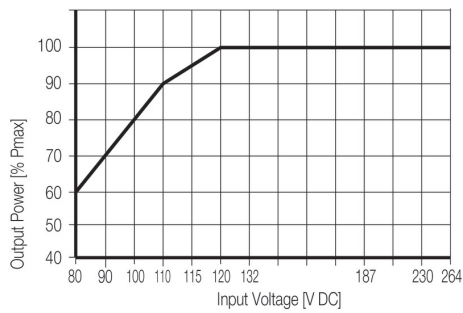
**Symbole électrique**



**Courbe de dérating**



**Courbe de dérating**



**Courbe de dérating**

