

PRO TOP2 240W 24V 10A UW EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Les processus de production appellent toujours à plus d'efficacité. Outre la performance, l'efficacité énergétique et la durabilité jouent un rôle toujours plus central dans l'industrie de l'innovation. Les systèmes d'alimentation électrique PROtop allient d'excellentes performances à une durabilité exemplaire, ce qui a un impact positif sur la productivité de l'installation de production.

PROtop offre un certain nombre d'avantages qui vous donnent un véritable avantage concurrentiel. Il s'agit notamment de la réduction permanente des coûts de l'énergie grâce à des niveaux d'efficacité élevés, ainsi que de l'augmentation de la disponibilité des centrales en raison de la longue durée de vie et des valeurs élevées de la MTBF. En outre, il y a une densité fonctionnelle élevée en raison des conceptions extrêmement peu encombrantes. En comparaison avec les unités d'alimentation conventionnelles, PROtop permet de réaliser des économies substantielles. Son efficacité accrue permet une économie moyenne de 50 kWh par jour dans une installation de taille moyenne qui compte environ 100 unités d'alimentation PROtop travaillant sur la base des trois-huit. En une année, les économies se montent à 15 000 kWh et l'empreinte carbone de l'installation s'en trouve améliorée. La durée de vie, deux fois plus longue que celle d'un matériel d'alimentation standard, réduit durablement les coûts de rachat et de remplacement.

Informations générales de commande

Version	Alimentation, Alimentation à découpage, 24 V
Référence	2467260000
Type	PRO TOP2 240W 24V 10A UW EX
GTIN (EAN)	4050118482164
Qté.	1 pièce(s)

PRO TOP2 240W 24V 10A UW EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	50 mm	Largeur (pouces)	1,969 inch
Poids net	1 060 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...75 °C
Humidité à la température de fonctionnement	5...95 % (sans condensation)		

Classifications

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-04-07-01	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

Entrée

Consommation de courant par rapport à la tension d'entrée	Type de tension	AC
	Tension d'entrée	85 V
	Courant d'entrée	3,6 A
Consommation de puissance nominale	262,3 VA	
Courant à la mise sous tension	Max. 10 A	
Fusible amont recommandé	5 A, DI / 6 A, Char. B / 6 A, Char C	
Fusible d'entrée (interne)	Oui	
Plage de fréquence AC	45...65 Hz	
Plage de tension d'entrée AC	85...550 V AC	
Plage de tension d'entrée DC	90...800 V DC	
Protection contre la surtension entrée	Varistance	
Technique de raccordement	Etrier	
Tension d'entrée nominale	100 - 500 V AC / 120 - 500 V DC	

Sortie

Courant de sortie nominal pour U_{nom}	10 A @ 60 °C	
DCL Boost	Durée du mode boost	15 ms
	Multiple du courant nominal	600 %
Ondulation résiduelle, appels de courant	<50 mVss @ U_{Nenn} , Full Load	
Possibilité de mise en parallèle	Oui, pour la redondance et l'augmentation de performance (avec le MOSFET ORing)	
Protection contre la tension inverse	Oui	
Puissance délivrée	240 W	
Technique de raccordement	Raccordement vissé	
Temps de montée	≤ 100 ms	
Temps de pontage en cas de panne de secteur .	Temps de passage en cas de panne de secteur, 20 ms min.	
	Type de tension d'entrée	AC
	Tension d'entrée	110 V
	Courant de sortie	10 A
	Tension de sortie .	24 V

PRO TOP2 240W 24V 10A UW EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Tension de sortie nominale	24 V DC $\pm$ 1 %
Tension de sortie, max.	28,8 V
Tension de sortie, min.	22,5 V
Tension de sortie, remarque	réglable avec potentiomètre ou module de communication

Données générales

Catégorie de surtension	II, III	
Courant de décharge à la terre, max.	3,5 mA	
Degré de protection	IP20	
Derating	> 60 °C (2,5 % / 1 °C)	
Facteur de puissance	Correction du facteur de puissance	0,75
	Tension d'entrée	400 V
	Température ambiante	25 °C
	Puissance de sortie	120 W
Puissance dissipée, charge nominale	18,1 W	
Puissance dissipée, à vide	5 W	
Rendement	91.5%	
Traitement conforme	Oui	
Version du boîtier	Métal, résistant à la corrosion	

CEM / choc / vibration

Résistance aux chocs selon IEC 60068-2-27	Résistance aux interférences selon	EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-6-3:2007/A1:2011, EN 61000-6-4:2007/A1:2011, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 55035:2017, EN 61000-6-1:2019, EN 61000-6-2:2019, IEC 61000-4-2:2008, IEC 61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010, IEC 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-5:2014, IEC 61000-4-6:2013, IEC 61000-4-8:2009, IEC 61000-4-11:2004
	30 g dans toutes les directions	
Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6	2,3 g (monté sur rail profilé), 4 g (en montage direct)	Émission sonore conforme à la norme EN55032
		Classe B

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	II, III	Classe de protection	I, avec raccordement PE
Degré de pollution	2	Tension d'isolation entrée / sortie	3,5 kV
Tension d'isolation sortie / terre	3,2 kV	Tension d'isolation sortie / terre	0,5 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	Acc. to EN50178
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 61558-2-17	Équipement électrique des machines	Acc. to EN60335-1

PRO TOP2 240W 24V 10A UW EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement (signal)

Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	16	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	28 mm ²
Section de raccordement du conducteur, flexible (signal), max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, flexible (signal), min.	0,2 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,2 mm ²
Technique de raccordement	Raccordement à vis		

Données de connexion (entrée)

Nombre de blocs de jonction	3 pour L/N/PE	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	12 AWG
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	30 AWG	Section de raccordement du conducteur, flexible , max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0,2 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,2 mm ²	Technique de raccordement	Etrier

Données de connexion (sortie)

Nombre de blocs de jonction	4 (++) / (-)	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	12 AWG
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	30 AWG	Section de raccordement du conducteur, flexible , max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0,2 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,2 mm ²	Technique de raccordement	Raccordement vissé

Signalisation PA52_7

Contact libre de potentiel	LED verte/rouge	Vert : fonctionnement (sans panne), Clignotement vert : avertissement préalable I>90 %, Clignotement vert/rouge : sortie éteinte (mode coupure), Clignotement rouge : surcharge/erreur
Relais d'état (charge max.)	Oui Tension de sortie OK (30 V DC / 1 A)	

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

PRO TOP2 240W 24V 10A UW EX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



Agréments MAMID

https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319212/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319215/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319227/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319249/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319255/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319258/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/

ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[DNV Certificate.pdf](#)
[CSA 61010-1 Certificate.pdf](#)
[ATEX Certificate.pdf](#)
[IECEx Certificate.pdf](#)
[C1D2 Certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)
[UK Conformity Assessed](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)
[Application notes – PROtop-topGUARD_IO-Link_CODESYS](#)
[Application notes – PROtop_topGUARD_IO-Link_Twincat](#)

Documentation utilisateur

[Instruction sheets](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

[Produkt Information PROTOP DE](#)
[Produkt Information PROTOP EN](#)

PRO TOP2 240W 24V 10A UW EX

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

www.weidmueller.com

Dessins

