Fiche de données

PRO TOP3 240W 24V 10A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

PROtop combine une efficacité maximale et des boîtiers compacts avec une grande durabilité et une connexion parallèle directe sans modules à diodes. Cela permet de réduire les coûts et de créer de l'espace dans l'armoire. Grâce à la puissante technologie DCL, même les charges difficiles - les moteurs, par exemple - fonctionnent sans problème, tandis que les disjoncteurs sont déclenchés de manière fiable. La bonne capacité de communication permet une surveillance permanente des conditions et une intégration complète avec les systèmes de commande.

Informations générales de commande

Version	Alimentation, Alimentation à découpage, 24 V
Référence	2467080000
Type	PRO TOP3 240W 24V 10A
GTIN (EAN)	4050118481983
Qté.	1 pièce(s)

PRO TOP3 240W 24V 10A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	1 120 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C
Température de fonctionnement , min.	-25 °C	Température de fonctionnement , max.	70 °C
Humidité à la température de fonctionnement	5...95 % (sans condensation)		

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

Entrée

Consommation de courant par rapport à la tension d'entrée	Type de tension	CA triphasé
	Tension d'entrée	320 V
	Courant d'entrée	0,8 A
	Type de tension	DC
	Tension d'entrée	400 V
	Courant d'entrée	0,7 A
Consommation de puissance nominale	258,1 W	
Courant à la mise sous tension	Max. 10 A	
Fusible amont recommandé	2 - 3 A, Char. C	
Fusible d'entrée (interne)	Non	
Plage de fréquence AC	45...65 Hz	
Plage de tension d’entrée AC	3 x 320...3 x 575 V AC/2 x 360...2 x 575 V AC	
Plage de tension d'entrée DC	450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)	
Protection contre la surtension entrée	Varistance	
Technique de raccordement	PUSH IN avec actionneur	
Tension d'entrée nominale	3x 400...3x 500 V AC (entrée large plage)	

Sortie

Courant de sortie nominal pour U_{nom}	10 A @ 60 °C	
DCL Boost	Durée du mode boost	5 s
	Multiple du courant nominal	150 %
	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, max. 10	
Protection contre la tension inverse	Oui	
Puissance délivrée	240 W	
Technique de raccordement	PUSH IN avec actionneur	
Temps de maintien en cas de coupure du courant	> 20 ms @ 115V AC/ 230 VAC	
Temps de montée	≤ 100 ms	
Tension de sortie nominale	24 V DC ± 1 %	
Tension de sortie, max.	28,8 V	

PRO TOP3 240W 24V 10A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Tension de sortie, min.	22,5 V
Tension de sortie, remarque	réglable avec potentiomètre ou module de communication

Données générales

Catégorie de surtension	III, II	Courant de décharge à la terre, max.	3,5 mA
Degré de protection	IP20	Derating	> 60 °C (2,5 % / 1 °C)
Démarrage	≥ -40 °C	Facteur de puissance (env.)	> 0,75 @ 3x400 V AC
Poids	965 g	Position de montage, conseils de montage	Horizontal sur rail profilé TS35. 50 mm d'espace au-dessus & et en dessous pour la circ. d'air, 10 mm avec les composants actifs voisins à pleine charge, 5 mm avec les composants passifs voisins. Peut être monté côte à côte sans espace à 90 % de charge nominale
Protection contre les courts-circuits	Oui, interne	Rendement	93%
Temps de maintien de la tension en cas de coupure AC à I_{nom}	> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC	Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C
Traitement conforme	Non	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 (EN 55022), EN 61000-6-1, 2, 3, 4
Résistance aux vibrations selon IEC 60068-2-6	2,3 g (monté sur rail profilé), 4 g (en montage direct)		

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III, II	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	3,5 kV	Tension d'isolation entrée / terre	0,5 kV
Tension d'isolation sortie / terre	3,2 kV		

Sécurité électrique (normes appliquées)

Basse tension de protection	SELV selon CEI 60950-1, PELV conforme à la norme EN 60204-1	Equipement 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 (signal)

Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	16	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	26
Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	1,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,14 mm²
Technique de raccordement	PUSH IN		

PRO TOP3 240W 24V 10A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement (entrée)

Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	12	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	20
Section de raccordement du conducteur, flexible , max.	2,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	1,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,5 mm²
Technique de raccordement	PUSH IN avec actionneur		

Données de raccordement (sortie)

Nombre de blocs de jonction	5 (+ + / - - -)	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 mm²
Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0,2 mm²	Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	2,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,2 mm²	Technique de raccordement	PUSH IN avec actionneur

Approbations

Institut (cULus)	CULUS	Institut (cULusEX)	CULUSEX
Numéro de certificat (cULusEX)	E470829	Nº de certificat (cULus)	E258476

Signalisation PA52_7

Contact libre de potentiel	Oui	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.)	Tension de sortie OK (30 V DC / 1 A)		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

PRO TOP3 240W 24V 10A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº de certificat (cULus)	E258476
Numéro de certificat (cULusEX)	E470829

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Operating instruction
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	Produkt Information PROTOP DE Produkt Information PROTOP EN

PRO TOP3 240W 24V 10A

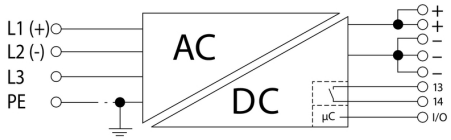
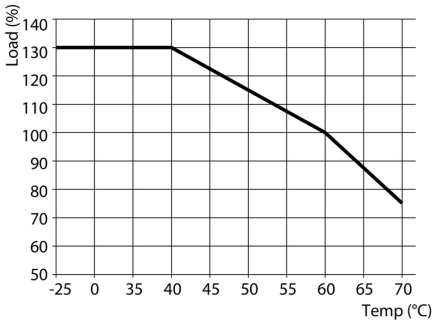
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dessins