

**PRO TOP3 240W 24V 10A CO****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	<a href="#">2467090000</a>
Type	PRO TOP3 240W 24V 10A CO
GTIN (EAN)	4050118481990
Qté.	1 pièce(s)

## PRO TOP3 240W 24V 10A CO

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

## Caractéristiques techniques

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

1,921 inch

5,118 inch

1,969 inch

1 120 g

1,921 inch

5,118 inch

1,969 inch

1 120 g

1,921 inch

5,118 inch

1,969 inch

1 120 g

1,921 inch

5,118 inch

1,969 inch

1 120 g

1,921 inch

5,118 inch

1,969 inch

1 120 g

1,921 inch

5,118 inch

1,969 inch

1 120 g

1,921 inch

5,118 inch

1,969 inch

1 120 g

1,921 inch

5,118 inch

1,969 inch

1 120 g

1,921 inch

5,118 inch

1,969 inch

1 120 g

1,921 inch

5,118 inch

1,969 inch

1 120 g

1,921 inch

5,118 inch

1,969 inch

1 120 g

1,921 inch

5,118 inch

1,969 inch

1 120 g

1,921 inch

5,118 inch

1,969 inch

1 120 g

1,921 inch

5,118 inch

1,969 inch

1 120 g

1,921 inch

5,118 inch

1,969 inch

1 120 g

1,921 inch

5,118 inch

1,969 inch

1 120 g

## Dimensions et poids

Profondeur	125 mm	Profondeur (pouces)	1,921 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	-40 °C...70 °C
Humidité à la température de fonctionnement	5...100 %, pas de condensation		

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716
------------	----------------	------	----------------------------------

## 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 VA	
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	Multiple du courant nominal	150 %
	Durée du mode boost	5 s
	Multiple du courant nominal	600 %
	Durée du mode boost	15 ms
Ondulation résiduelle, appels de courant	< 50 mVss @ $U_{Nenn}$ , Full Load	
Possibilité de mise en parallèle	Oui, max. 10	
Puissance délivrée	240 W	
Technique de raccordement	PUSH IN avec actionneur	
Temps de montée	≤ 100 ms	
Tension de sortie nominale	24 V DC ± 1 %	

Date de création 7 novembre 2022 14:49:05 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

**PRO TOP3 240W 24V 10A CO**

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; 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, 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
Derating	> 60 °C (2,5 % / 1 °C)	Facteur de puissance (env.)	> 0,75 @ 3x400 V AC
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		
Rendement	93%	Protection contre les courts-circuits	Oui, interne
Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C	Temps de maintien de la tension en cas de coupure AC à I <sub>nom</sub>	> 20 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
Version du boîtier	Métal, résistant à la corrosion	Traitement conforme	Oui

**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	II, III	Classe de protection	I, avec raccordement PE
Degré de pollution	2	Humidité à la température de fonctionnement	5...100 %, pas de 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	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 (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 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Technique de raccordement	PUSH IN		

Date de création 7 novembre 2022 14:49:05 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

3

**PRO TOP3 240W 24V 10A CO**
**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmuller.com](mailto:info@weidmuller.com)
[www.weidmuller.com](http://www.weidmuller.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 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,5 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0,2 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,2 mm <sup>2</sup>	Technique de raccordement	PUSH IN avec actionneur

**Agréments**

Institut (cULus)	CULUS	Institut (cULusEX)	CULUSEX
Numéro de certificat (cULusEX)	E470829	N° de certificat (cULus)	E258476

**Signalisation PA52\_7**

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

**Agréments**

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E258476
Numéro de certificat (cULusEX)	E470829

**PRO TOP3 240W 24V 10A CO****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Declaration of Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Données techniques

[EPLAN](#)

Documentation utilisateur

[Instruction sheet](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

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

**PRO TOP3 240W 24V 10A CO****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

**Dessins**