

## FP SOL TOP3 24/10 2 001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Les alimentations PROtop offrent une large gamme de fonctions avec de nombreux avantages. Parmi celles-ci, on trouve une grande efficacité énergétique, des réserves de puissance exceptionnelles, une grande fiabilité et une capacité de communication optionnelle. PROtop prend également en charge la connexion parallèle directe avec équilibrage de la charge. Avec la possibilité d'intégrer nos alimentations PROtop dans le FieldPower®, l'ensemble des fonctions est disponible sur le terrain - avec tous les avantages du système FieldPower® système modulaire.

## Informations générales de commande

Version	Alimentation FieldPower®, IP65, 3 x 4 A NEC Class 2, 24 V, DC, PUSH IN, M12, codage A
Référence	<a href="#">8000050554</a>
Type	FP SOL TOP3 24/10 2 001
GTIN (EAN)	4050118741858
Qté.	1 pièce(s)

## FP SOL TOP3 24/10 2 001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	220 mm	Profondeur (pouces)	8,661 inch
Hauteur	215 mm	Hauteur (pouces)	8,465 inch
Largeur	240 mm	Largeur (pouces)	9,449 inch
Poids net	5 080 g		

## Températures

Température de stockage	-10 °C...60 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...40 °C
plage de température d'utilisation	-25...50 °C	Démarrage	≥ -40 °C
Humidité	35...85 %, sans condensation et sans gel		

## Entrée

Consommation de courant AC	0,7 A @ 400 V DC / 0,8 A @ 320 V AC	Courant à la mise sous tension	Max. 10 A
Fusible amont recommandé	2 - 3 A, Char. C	Fusible d'entrée (interne)	2,5 A 50 kA / 500 V AC (6.3 x 32 mm)
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 les surtensions	Diode d'écrêtage
Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN		

## Sortie

Caractéristique de déclenchement	cf. courbe caractéristique	Charge capacitive	4.700 µF
Courant de sortie	3 x 4 A NEC Class 2	Courant de sortie nominal pour U <sub>nom</sub>	3 x 3.8 A @ 40 °C
Courant de sortie à 40 °C	3 x 3.8 A	Courant nominal réglable	Non
Protection contre les surtensions	Diode d'écrêtage	Puissance délivrée	240 W
Retard à la mise s. tension	1 s	Technique de raccordement	PUSH IN
Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN	Tension de sortie	24 V
Tension de sortie nominale	24 V DC ± 1 %	Tension de sortie, max.	28,8 V
Tension de sortie, min.	22,5 V	Tension de sortie, remarque	(réglable par potentiomètre), ajusté à 25 V
Type de tension de sortie	DC		

## FP SOL TOP3 24/10 2 001

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Capacité de serrage

Données de connexion - barrette de raccordement	Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN	
	Section du conducteur, rigide, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	
	Conducteur section de raccordement, rigide, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	
	Conducteur section de raccordement, semi-rigide, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	
	Conducteur Section de raccordement, semi-rigide, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	
	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	
	Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	
	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	
	Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	
	Section de raccordement du conducteur avec embout	Type d'embout	12 mm avec collier en plastique
		Norme	DIN 46228/1
		Section, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
		Section, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
		Type d'embout	12 mm avec collier en plastique
		Norme	DIN 46228/4
		Section, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
		Section, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
		Type d'embout	8 mm avec collier en plastique
		Norme	DIN 46228/1
Section, min.	0,14 mm <sup>2</sup>		
Section, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		
Type d'embout	8 mm avec collier en plastique		
Norme	DIN 46228/4		
Section, min.	0,14 mm <sup>2</sup>		
Section, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		
Type d'embout	Cosses tubulaires doubles		
Section, min.	0,14 mm <sup>2</sup>		
Section, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		

## Classifications

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	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	27-04-90-02
ECLASS 14.0	27-04-07-01	ECLASS 15.0	27-04-07-01

## Données générales

Catégorie de surtension	II, III	Degré de protection	IP65
Humidité	35...85 %, sans condensation et sans gel	Instruction de montage	Vis du couvercle incluses
Protection contre les courts-circuits	Oui, interne		

Date de création 14 mai 2025 12:12:57 CEST

## FP SOL TOP3 24/10 2 001

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	II, III
-------------------------	---------

## Données de connexion (sortie)

Nombre de blocs de jonction	3 x 2 (+ / -)	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, max.	26
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	12	Section de raccordement du conducteur, flexible, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, flexible, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Technique de raccordement	PUSH IN

## Presse-étoupe

Matériau du presse-étoupe	Polyamide 6	Presse-étoupes, nombre	4
Zone de serrage du presse-étoupe, max.	12 mm	Zone de serrage du presse-étoupe, min.	6 mm

## 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 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05

## Agréments

Agréments



Agréments MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E223801

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">UL Certificate FieldPower® industrial control panel</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity Fieldpower® PROtop and maxGUARD</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Manual FieldPower® PROtop and maxGUARD size 2</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**FP SOL TOP3 24/10 2 001**

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

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

**Dessins**



**Tripping characteristic normal**

