

FP SOL TOP3 24/10 2 001**Weidmüller Interface GmbH & 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	8000050554
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 & 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	4 614 g		

Températures

Température de stockage	-10 °C...60 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...40 °C
plage de température d'utilisation	-20 °C ... +40 °C (regard derating) Start up \geq -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	PUSH IN	Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN

Sortie

Caractéristique de déclenchement	cf. courbe caractéristique	Charge capacitive	4.700 μ F
Courant de sortie	3 x 4 A NEC Class 2	Courant de sortie nominal pour U_{nom}	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 \pm 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 ²	
Conducteur section de raccordement, rigide, min.	0,14 mm ²	
Conducteur section de raccordement, semi-rigide, max.	2,5 mm ²	
Conducteur Section de raccordement, semi-rigide, min.	0,14 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	2,5 mm ²	
Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	0,14 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	2,5 mm ²	
Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	0,14 mm ²	
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 ²
	Section, max.	2,5 mm ²
	Type d'embout	12 mm avec collier en plastique
	Norme	DIN 46228/4
	Section, min.	0,14 mm ²
	Section, max.	2,5 mm ²
	Type d'embout	8 mm avec collier en plastique
	Norme	DIN 46228/1
	Section, min.	0,14 mm ²
	Section, max.	2,5 mm ²
	Type d'embout	8 mm avec collier en plastique
	Norme	DIN 46228/4
	Section, min.	0,14 mm ²
	Section, max.	2,5 mm ²
Type d'embout	Cosses tubulaires doubles	
Section, min.	0,14 mm ²	
Section, max.	2,5 mm ²	

Classifications

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	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		

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 23 mai 2024 19:19:34 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

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

Caractéristiques de raccordement (entrée)

Technique de raccordement	PUSH IN
---------------------------	---------

Données de raccordement (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 ²
Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0,14 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,14 mm ²	Technique de raccordement	PUSH IN

Approbations

Institut (cULus)	CULUS	N° de certificat (cULus)	E223801
------------------	-------	--------------------------	---------

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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E223801

Téléchargements

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

Fiche de données

FP SOL TOP3 24/10 2 001

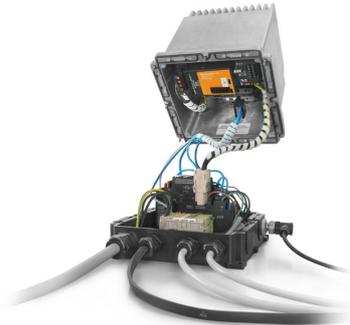
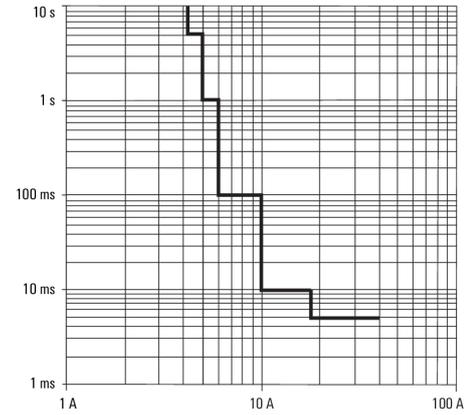
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins



Tripping characteristic normal



FP SOL TOP3 24/10 2 001

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis droit



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDS 0.6X3.5X100	Version	
Référence	2749340000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm	
GTIN (EAN)	4050118895568		
Qté.	1 pièce(s)		

Embouts E6,3 - Torx®



Les embouts Weidmüller sont des embouts standard, dont la qualité, la diversité de la gamme et les performances sont impressionnantes. Weidmüller garantit grâce à un process de durcissement piloté par ordinateur une qualité de production constante. La haute qualité du matériau de sortie permet d'atteindre des valeurs de couple qui vont bien au-delà de ce que prescrivent les normes DIN concernées :

- DIN 5261 pour embouts PH/PZ,
- DIN 5263 pour embouts pour vis à tête fendue,
- Norme Camcar pour embouts TORX. Ceci implique une durée de vie importante à des couples élevés et, de ce fait, des conditions idéales pour les travaux standard.

Avantages du produit :

- Adapté pour tous les types de vis. Grâce à leur dureté de 59-61 HRC aussi bien adapté pour un fonctionnement manuel qu'automatique.
- Bonne tenue à l'usure d'où durée de vie élevée.
- Adaptation idéale aux vis DIN pour usure minimum et transmission optimale du couple.
- Fabrication et production sur la base de critères de qualité professionnelle élevée et constante selon les normes ISO en vigueur.

Informations générales de commande

Type	BIT E6,3 T20 X 150	Version	
Référence	2821510000	Outils de montage	
GTIN (EAN)	4064675359050		
Qté.	50 pièce(s)		

FP SOL TOP3 24/10 2 001

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

www.weidmueller.com

Accessoires

DMS PRO



Les tournevis dynamométrique Weidmüller ont une forme ergonomique et se prêtent bien de ce fait à une utilisation d'une seule main. Ils permettent de travailler sans fatigue dans toutes les directions de montage. Vous disposez en plus d'une limitation automatique du couple et d'une grande précision de reproductibilité.

Informations générales de commande

Type	DMS PRO	Version
Référence	1479120000	Outils de montage
GTIN (EAN)	4050118287011	
Qté.	1 pièce(s)	

Outils

Outils à dégainer pour câbles ronds avec isolant PVC



Informations générales de commande

Type	AM 25	Version
Référence	9001540000	Outils, Outils à dégainer
GTIN (EAN)	4008190138271	
Qté.	1 pièce(s)	
Type	AM 16	Version
Référence	9204190000	Outils, Outils à dégainer
GTIN (EAN)	4032248608133	
Qté.	1 pièce(s)	