

FP PRO TOP3 24/20 2P**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, fermé, complet, 20 A, 24 V, DC, Raccordement IDC, PUSH IN, M12, codage A
Référence	2743450000
Type	FP PRO TOP3 24/20 2P
GTIN (EAN)	4050118846966
Qté.	1 pièce(s)

FP PRO TOP3 24/20 2P

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	196 mm	Hauteur (pouces)	7,717 inch
Largeur	196 mm	Largeur (pouces)	7,717 inch
Poids net	4 211 g		

Températures

Température de stockage	-10 °C...60 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...45 °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	1,5 A @ 400 V DC / 2 A @ 320 V AC	Courant à la mise sous tension	Max. 10 A
Fusible amont recommandé	3 - 5 A, Char C	Fusible d'entrée (interne)	5 A F (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	Varistance
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement IDC, PUSH IN		

Sortie

Caractéristique de déclenchement	cf. courbe caractéristique	Courant de sortie	20 A
Courant de sortie nominal pour U_{nom}	20 A @ 60 °C	Courant nominal réglable	Non
Protection contre les surtensions	Varistance	Puissance délivrée	480 W
Retard à la mise s. tension	1 s	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement IDC, 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)	Type de tension de sortie	DC

FP PRO TOP3 24/20 2P

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Capacité de serrage

Données de connexion - Branche d'élément de contact / alimentation

Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN	
Dimension de la lame de l'outil opérationnel	0,6 x 3,5 mm	
Longueur de dénudage	14 mm	
Nombre de pôles .	5	
Section du conducteur, rigide, max.	6 mm ²	
Conducteur section de raccordement, rigide, min.	0,5 mm ²	
Conducteur section de raccordement, semi-rigide, max.	6 mm ²	
Conducteur Section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	10 mm ²	
Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	6 mm ²	
Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm ²	
Section de raccordement du conducteur avec embout	Type d'embout	12 mm avec collier en plastique
	Norme	DIN 46228/1
	Section, min.	0,5 mm ²
	Section, max.	6 mm ²
	Type d'embout	12 mm avec collier en plastique
	Norme	DIN 46228/4
	Section, min.	0,5 mm ²
	Section, max.	6 mm ²
	Type d'embout	8 mm avec collier en plastique
	Norme	DIN 46228/1
	Section, min.	0,5 mm ²
	Section, max.	6 mm ²
	Type d'embout	8 mm avec collier en plastique
	Norme	DIN 46228/4
	Section, min.	0,5 mm ²
	Section, max.	6 mm ²
Type d'embout	Cosses tubulaires doubles	
Section, min.	0,5 mm ²	
Section, max.	6 mm ²	

FP PRO TOP3 24/20 2P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données de connexion - bus de performance d'élément de contact

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement à déplacement d'isolant (IDC)
Dimension de la lame de l'outil opérationnel	0,6 x 3,5 mm
Nombre de pôles .	5
Section du conducteur, rigide, max.	6 mm ²
Conducteur section de raccordement, rigide, min.	1,5 mm ²
Conducteur section de raccordement, semi-rigide, max.	6 mm ²
Conducteur Section de raccordement, semi-rigide, min.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	6 mm ²
Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	6 mm ²
Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	2,5 mm ²

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	III, II	Degré de protection	IP65, fermé, complet
Humidité	35...85 %, sans condensation et sans gel	Instruction de montage	Vis du couvercle incluses
Normes	UL 508	Protection contre les courts-circuits	Oui, interne

Coordination de l'isolation

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

Caractéristiques nominales selon CEI

Caractéristiques nominales conforme à IEC pour la prise de raccordement mâle de fusible	Type de tension	AC
	Number of phases	3
	Norme	CEI 61984, IEC 60947-7-3
	Rated voltage	36 V
	Tension de choc nominale	6 kV
	Courant nominal	12 A
Caractéristiques nominales selon IEC pour l'élément de contact	Type de tension	AC, DC
	Norme	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
	Rated voltage	800 V
	Tension de choc nominale	8 kV
	Courant nominal (3 pôles chargés)	41 A
	Courant nominal (4 pôles chargés)	25 A

Date de création 14 mai 2025 09:20:45 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

4

FP PRO TOP3 24/20 2P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales selon IEC pour le connecteur débrochable	Type de tension	DC
	Norme	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, CEI 61984
	Rated voltage	690 V
	Tension de choc nominale	8 kV
	Courant nominal (3 pôles chargés)	32 A
	Courant nominal (4 pôles chargés)	25 A

Caractéristiques nominales selon UL

Caractéristiques nominales conforme à UL pour la prise de raccordement mâle de fusible

Caractéristiques nominales selon UL pour l'élément de contact	Norme	UL 1059
	Texte de remarque	Pour utilisation avec des câbles TC-ER possédant une homologation UL
	Conducteur Section de raccordement, AWG, max.	AWG 10
	Conducteur Section de raccordement, AWG, min.	AWG 14
	Rated voltage	600 V
	Courant nominal	30 A
Caractéristiques nominales selon UL pour le connecteur débrochable	Norme	UL 1059
	Texte de remarque	Pour utilisation avec des câbles TC-ER possédant une homologation UL
	Conducteur Section de raccordement, AWG, max.	AWG 12
	Conducteur Section de raccordement, AWG, min.	AWG 16
	Rated voltage	600 V
	Courant nominal	20 A

Normes UL 508

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E258476

Date de création 14 mai 2025 09:20:45 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

5

FP PRO TOP3 24/20 2P

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

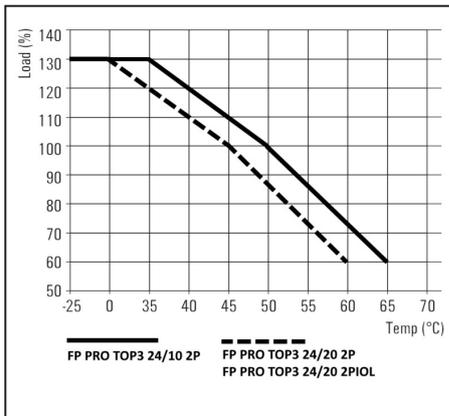
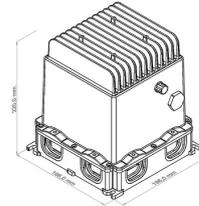
Agrément/Certificat/Document de conformité	CE Declaration of Conformity Fieldpower® PROtop and topGUARD
Données techniques	CAD data – STEP
Notification de modification produit	Produktänderungsmitteilung FieldPower® PROtop Product Change Notification FieldPower® PROtop Technical change to FieldPower® IP65 power supplies Technische Änderung für FieldPower® IP65 Stromversorgungen
Documentation utilisateur	Manual FieldPower® PT6 IEC cURus Manual FieldPower® PROtop size 2
Catalogue	Catalogues in PDF-format

FP PRO TOP3 24/20 2P

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

www.weidmueller.com

Dessins



M12 A-coded	FP PRO TOP3 ... 2P	FP PRO TOP3 24/20 2PIOL
1	13	L+
2	I/O	n.c.
3	GND	L-
4	14	C/Q

