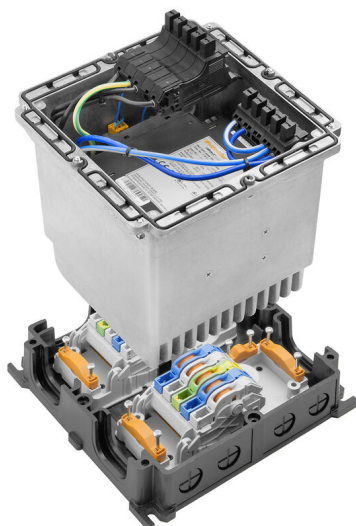


FP PRO TOP3 24/20 2PIOL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 (IO-Link)
Référence	2743460000
Type	FP PRO TOP3 24/20 2PIOL
GTIN (EAN)	4050118892130
Qté.	1 Pièce

FP PRO TOP3 24/20 2PIOL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

Dimensions et poids

Profondeur	220 mm	Profondeur (pouces)	8.6614 inch
Hauteur	196 mm	Hauteur (pouces)	7.7165 inch
Largeur	196 mm	Largeur (pouces)	7.7165 inch
Poids net	4256 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		

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

Entrée

Plage de tension d'entrée AC	3 x 320...3 x 575 V AC/2 x 360...2 x 575 V AC	Fusible amont recommandé	3 - 5 A, Char C
Plage de fréquence AC	45...65 Hz	Protection contre les surtensions	Varistance
Consommation de courant AC	1,5 A @ 400 V DC / 2 A @ 320 V AC	Plage de tension d'entrée DC	450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)
Courant à la mise sous tension	Max. 10 A	Fusible d'entrée (interne)	5 A F (6,3 x 32 mm)

Sortie

Puissance délivrée	480 W	Tension de sortie, max.	28.8 V
Tension de sortie, min.	22.5 V	Type de tension de sortie	DC
Tension de sortie, remarque	(réglable par potentiomètre)	Retard à la mise s. tension	1 s
Courant de sortie	20 A	Courant nominal réglable	Non
Tension de sortie	24 V	Caractéristique de déclenchement	cf. courbe caractéristique
Tension de sortie nominale	24 V DC ± 1 %	Courant de sortie nominal pour Unom	20 A @ 60 °C

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	14.00 mm
	Nombre de pôles	5

FP PRO TOP3 24/20 2PIOL

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	Section du conducteur, rigide, max.	6 mm ²
	Conducteur section de raccordement, rigide, min.	0.50 mm ²
	Conducteur section de raccordement, semi-rigide, max.	6.00 mm ²
	Conducteur Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.50 mm ²
	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	10.00 mm ²
	Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	0.50 mm ²
	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	6.00 mm ²
	Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	0.50 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
		8 mm avec collier en plastique
		Norme
		DIN 46228/4
		Section, min.
		0.5 mm ²
		Section, max.
		6 mm ²
		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
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.	1.50 mm ²
	Conducteur section de raccordement, semi-rigide, max.	6.00 mm ²
	Conducteur Section de raccordement, semi-rigide, min.	2.50 mm ²
	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	6.00 mm ²
	Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	2.50 mm ²
	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	6.00 mm ²
	Conducteur section de raccordement, semi-rigide, min.	2.50 mm ²
	Section de raccordement du conducteur, semi-rigide, max.	6.00 mm ²

Classifications

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

FP PRO TOP3 24/20 2PIOL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Entrée

Plage de tension d'entrée AC	3 x 320...3 x 575 V AC/2 x 360...2 x 575 V AC	Fusible amont recommandé	3 - 5 A, Char C
Plage de fréquence AC	45...65 Hz	Type de raccordement	Raccordement IDC, PUSH IN
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement IDC, PUSH IN	Protection contre les surtensions	Varistance
Fusible d'entrée (interne)	5 A F (6,3 x 32 mm)	Consommation de courant AC	1,5 A @ 400 V DC / 2 A @ 320 V AC
Plage de tension d'entrée DC	450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)	Courant à la mise sous tension	Max. 10 A

Sortie

Puissance délivrée	480 W	Tension de sortie nominale	24 V DC $\pm$ 1 %
Tension de sortie, max.	28.8 V	Tension de sortie, min.	22.5 V
Courant de sortie, max.	10 A	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement IDC, PUSH IN
Protection contre les surtensions	Varistance	Type de tension de sortie	DC
Tension de sortie, remarque	(réglable par potentiomètre)	Courant de sortie nominal pour Unom	20 A @ 60 °C
Retard à la mise s. tension	1 s	Courant de sortie	20 A
Courant nominal réglable	Non	Tension de sortie	24 V
Caractéristique de déclenchement	cf. courbe caractéristique		

Données générales

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

Coordination de l'isolation

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

Caractéristiques nominales selon CEI

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	8.00 kV
	Courant nominal (3 pôles chargés)	32 A
Caractéristiques nominales selon IEC pour l'élément de contact	Courant nominal (4 pôles chargés)	25 A
	Type de tension	AC, DC
	Norme	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
	Rated voltage	800 V
	Tension de choc nominale	8.00 kV
Caractéristiques nominales conforme à IEC pour la prise de raccordement mâle de fusible	Courant nominal (3 pôles chargés)	41 A
	Courant nominal (4 pôles chargés)	25 A
	Type de tension	AC
	Number of phases	3
	Norme	CEI 61984, IEC 60947-7-3
	Rated voltage	36 V
	Tension de choc nominale	6.00 kV
	Courant nominal	12 A

FP PRO TOP3 24/20 2PIOL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

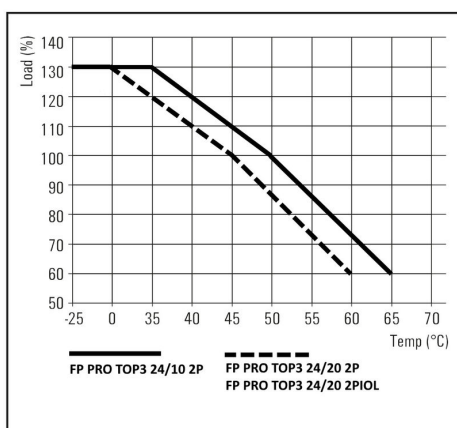
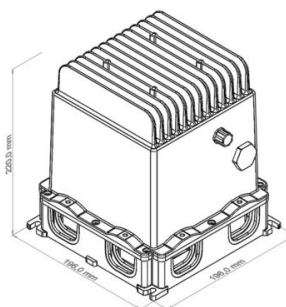
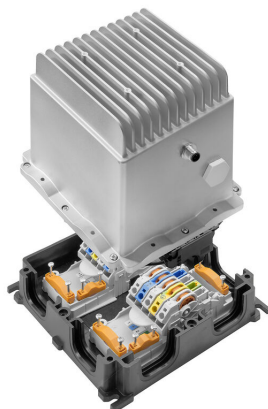
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales selon UL

Normes		
Caractéristiques nominales selon UL pour l'élément de contact	UL 508	
	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
Caractéristiques nominales selon UL pour le connecteur débrochable	Courant nominal	30 A
	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
Caractéristiques nominales conforme à UL pour la prise de raccordement mâle de fusible		Courant nominal
		20 A

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

