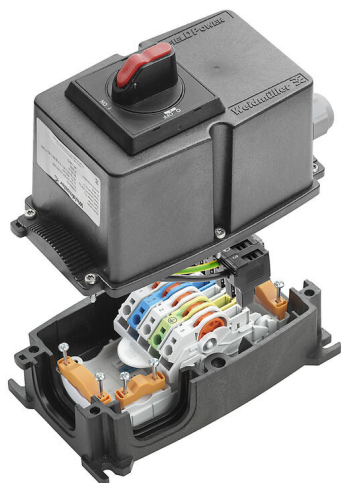


FP BOX ON/OFF VG M20 3AN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Les répartiteurs d'énergie FieldPower® permettent une installation sans erreur en très peu de temps.
Les dérivations et fonctions intégrées au couvercle peuvent être simplement enfichées.
Robuste avec un haut degré de protection.

Informations générales de commande

Version	Boîtier de distribution d'énergie FieldPower®, CA triphasé, IP65, complet, Polycarbonate renforcé avec des fibres de verre, PUSH IN, Raccordement à déplacement d'isolant (IDC), Interrupteur de maintenance
Référence	8000056232
Type	FP BOX ON/OFF VG M20 3AN
GTIN (EAN)	4064675385950
Qté.	1 Pièce

FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

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) E318973

Dimensions et poids

Profondeur	165 mm	Profondeur (pouces)	6.4961 inch
Hauteur	181 mm	Hauteur (pouces)	7.126 inch
Largeur	104 mm	Largeur (pouces)	4.0945 inch
Poids net	2259.79 g		

Températures

Température de stockage	-30 °C...55 °C	Température de fonctionnement	-30 °C...45 °C
-------------------------	----------------	-------------------------------	----------------

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

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
	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
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

FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

Classifications

ETIM 8.0	EC000214	ETIM 9.0	EC000214
ETIM 10.0	EC000214	ECLASS 14.0	27-14-24-09
ECLASS 15.0	27-14-24-09		

Presse-étoupe

Presse-étoupes, nombre	1	Zone de serrage du presse-étoupe, min.	6 mm
Matériau du presse-étoupe	Polyamide 6	Zone de serrage du presse-étoupe, max.	12 mm

Caractéristiques générales

Matériau isolant	Polycarbonate	Matériau boîtier	Polycarbonate renforcé avec des fibres de verre
Silicone	Non	Couleur	noir
Degré de protection	IP65, complet	Classe d'inflammabilité selon UL 94	5VA
Couple des vis du couvercle	2 Nm	Fixation du couvercle	Vis TX20
Verrouillable	Oui	Type de montage	Montage par vis, Pattes de fixation
Instruction de montage	Vis du couvercle incluses	Fonction	Interrupteur de maintenance
Avec presse-étoupe	Oui	Codable	Oui, codé sur PE
Type de tension	CA triphasé	Nombre de pôles (texte)	5
Nombre de raccordements / pôle	1	Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN, Raccordement à déplacement d'isolant (IDC)
Type de raccordement contact signal	M12, codage A		

Caractéristiques nominales selon CEI

Caractéristiques nominales selon IEC pour le connecteur débrochable	Type de tension	AC
	Number of phases	3
	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
	Number of phases	3
	Norme	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
	Rated voltage	800 V
	Tension de choc nominale	8.00 kV
	Courant nominal (3 pôles chargés)	41 A
	Courant nominal (4 pôles chargés)	25 A

Caractéristiques nominales selon UL

Normes	non approuvé UL	
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

FP BOX ON/OFF VG M20 3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales selon UL pour le connecteur débrochable	Conducteur Section de raccordement, AWG, max.	AWG 10
	Conducteur Section de raccordement, AWG, min.	AWG 14
	Rated voltage	600 V
	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
	Courant nominal	20 A

Technical data Switch

Couple de serrage de la borne	0.8 Nm	Section de raccordement du conducteur,AWG 8 AWG, max.	
Type d'interrupteur	ABB OT16FT3	Tension de fonctionnement	690 V
Section de raccordement du conducteur,AWG 18 AWG, min.		Degré de pollution	3
Puissance nominale AC-23A	7.5 kW	Courant nominal AC-23A	16 A
Contact auxiliaire	ABB OA1G10	Interrupteur selon les standard	IEC 60947-3
Plage de raccordement, connecteur, min.	0.75 mm²	Section de raccordement, connecteur, max.	10 mm²
Résistance nominale en courant à court terme ICW	500 A rms pendant 1 seconde		

Dessins

