

FP BOX ON/OFF W/O AUX**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, Raccordement à déplacement d'isolant (IDC), PUSH IN, Interrupteur de maintenance
Référence	2921380000
Type	FP BOX ON/OFF W/O AUX
GTIN (EAN)	4099986613942
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 14 mai 2025 10:55:44 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

FP BOX ON/OFF W/O AUX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	164 mm	Profondeur (pouces)	6,457 inch
Largeur	104 mm	Largeur (pouces)	4,094 inch
Poids net	894 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...55 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...45 °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 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 BOX ON/OFF W/O AUX

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	EC000214	ETIM 7.0	EC000214
ETIM 8.0	EC000214	ETIM 9.0	EC000214
ETIM 10.0	EC000214	ECLASS 9.0	27-14-24-09
ECLASS 9.1	27-14-24-09	ECLASS 10.0	27-14-24-09
ECLASS 11.0	27-14-24-09	ECLASS 12.0	27-14-24-09
ECLASS 13.0	27-14-24-09	ECLASS 14.0	27-14-24-09
ECLASS 15.0	27-14-24-09		

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	Non	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	Raccordement à déplacement d'isolant (IDC), PUSH IN

Caractéristiques nominales selon CEI

Caractéristiques nominales selon IEC pour l'élément de contact	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 kV
	Courant nominal (3 pôles chargés)	41 A
	Courant nominal (4 pôles chargés)	25 A

FP BOX ON/OFF W/O AUX

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	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 kV
Courant nominal (3 pôles chargés)	32 A
Courant nominal (4 pôles chargés)	25 A

Caractéristiques nominales selon 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
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 non approuvé UL

Technical data Switch

Couple de serrage de la borne	0,8 Nm	Courant nominal AC-23A	16 A
Degré de pollution	3	Interrupteur selon les standard	IEC 60947-3
Plage de raccordement, connecteur, min.	0,75 mm ²	Puissance nominale AC-23A	7,5 kW
Résistance nominale en courant à court terme I _{CW}	500 A rms pendant 1 seconde	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 8
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 18	Section de raccordement, connecteur, max.	10 mm ²
Type d'interrupteur	ABB OT16FT3		

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

ROHS Conforme

Téléchargements

Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

Date de création 14 mai 2025 10:55:44 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

Fiche de données

FP BOX ON/OFF W/O AUX

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

www.weidmueller.com

Dessins

