

FP BOX ON/OFF16A FUSE R

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, Polycarbonate renforcé avec des fibres de verre, Raccordement à déplacement d'isolant (IDC), PUSH IN, Interrupteur de maintenance |
| Référence | 8000028513 |
| Type | FP BOX ON/OFF16A FUSE R |
| GTIN (EAN) | 4050118505368 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

Date de création 14 mai 2025 12:11:44 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

FP BOX ON/OFF16A FUSE R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 165 mm | Profondeur (pouces) | 6,496 inch |
| Hauteur | 181 mm | Hauteur (pouces) | 7,126 inch |
| Largeur | 192 mm | Largeur (pouces) | 7,559 inch |
| Poids net | 2 250 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------------|----------------|
| Température de stockage | -25 °C...55 °C | Température ambiante | -25 °C...45 °C |
| Température de fonctionnement | -25 °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/OFF16A FUSE R

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 |

FP BOX ON/OFF16A FUSE R

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données de connexion - connecteur débrochable

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

FP BOX ON/OFF16A FUSE R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

| | | | |
|--|---------------------------|--|---|
| Matériau isolant | Polycarbonate | Matériau boîtier | Polycarbonate renforcé avec des fibres de verre |
| Silicone | Non | Couleur | noir |
| Degré de protection | IP65 | 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 | Raccordement à déplacement d'isolant (IDC), PUSH IN |
| Type de raccordement contact signal | M12, codage A | Fusible | 10 x 38 mm |
| Orientation de la sortie du conducteur | 90° | Affichage de défaut | LED rouge |
| Support fusible | pivotant | | |

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 | 500 V |
| | Tension de choc nominale | 6 kV |
| | Courant nominal | 12 A |
| 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 |
| 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 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 |

Date de création 14 mai 2025 12:11:44 CEST

FP BOX ON/OFF16A FUSE R

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | |
|--|---|--|
| 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

| | | | |
|--|-------------|--|----------------------|
| Contact auxiliaire | ABB OA1G10 | 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 | 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 |
| Tension de fonctionnement | 400 V | Type d'interrupteur | ABB OT16FT3 |

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 | | |

Agréments

| | |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

Téléchargements

| | |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | Manufacturer's Declaration FieldPower® ON/OFF variants |
| Données techniques | CAD data – STEP Application notes – Application note FieldPower® Box ON/OFF Application notes – Applikationshinweis FieldPower® Box ON/OFF |
| Documentation utilisateur | Manual FieldPower® Box Manual FieldPower® Box ON/OFF 16A FUSE R |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

FP BOX ON/OFF16A FUSE R

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

www.weidmueller.com

Dessins

