

IE-SWM-SL02-2GC-PRP/HSR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques : de la série d'interrupteurs administrables SubstationLine**

La série SubstationLine inclut des interrupteurs Ethernet conformes aux normes CEI 61850-3 et IEEE 1613, ce qui les rend suffisamment robustes pour le fonctionnement dans des environnements difficiles. La famille comprend des variantes pour le montage sur rails DIN et dans des racks 19".

Tous les produits ont un raccorder l'alimentation redondant pour assurer la fiabilité dans les environnements critiques. La nouvelle famille va des interrupteurs d'Ethernet rapide administrables aux produits 10 Gigabit Ethernet avec tous les caractéristiques : nécessaires pour fonctionner selon les exigences les plus exigeantes.

- RAIL DIN et rack 19"
- Conformité CEI 61850-3 et IEEE 1613
- Prise en charge PRP/HSR selon la clause 4/clause 5 de la norme CEI 62439-3
- Serveur MMS basé sur un modèle de pont défini dans CEI 61850-90-4
- Modules d'alimentation redondants dans tous les modèles
- Large plage de températures de fonctionnement de -40 °C à 85 °C
- Version de l'interrupteur modulaire avec une grande flexibilité dans le nombre et le type des ports
- Interfaces Fast/Gigabit/10-Gigabit

- Modèles de couche 3 pour le routage pris en charge par le matériel entre 28 sous-réseaux IP maximum

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | Module d'interface multimédia pour interrupteur modulaire, PRP/HSR RedBox, Fast/Gigabit Ethernet, Nombre de ports: 2x ports combinés (10/100/1000BaseT(X) ou 100/1000BaseSFP), -40 °C...85 °C |
| Référence | 2985050000 |
| Type | IE-SWM-SL02-2GC-PRP/HSR |
| GTIN (EAN) | 4099986846364 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

IE-SWM-SL02-2GC-PRP/HSR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 107 mm | Profondeur (pouces) | 4,213 inch |
| Hauteur | 40,7 mm | Hauteur (pouces) | 1,602 inch |
| Largeur | 99 mm | Largeur (pouces) | 3,898 inch |
| Poids net | 380 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...85 °C |
| Humidité | 5 à 95 % (sans condensation) | | |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000309 | ETIM 7.0 | EC000309 |
| ETIM 8.0 | EC000309 | ETIM 9.0 | EC000309 |
| ECLASS 9.1 | 19-17-03-90 | ECLASS 10.0 | 19-17-04-90 |
| ECLASS 11.0 | 19-17-03-03 | ECLASS 12.0 | 19-17-03-03 |
| ECLASS 13.0 | 19-17-03-03 | | |

Alimentation électrique

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Tension d'alimentation | via commutateur Ethernet |
|------------------------|--------------------------|

Conditions ambiantes

| | | |
|-------------------------------------|------------------------------|---|
| Altitude de service | Altitude, max. | 2 000 m |
| | Texte de remarque | conforme UL |
| | Altitude, max. | 6 000 m |
| | Texte de remarque | pour les restrictions, voir la déclaration du fabricant pour l'altitude de fonctionnement dans la section des téléchargements |
| Humidité | 5 à 95 % (sans condensation) | |
| Température de fonctionnement, max. | 85 °C | |
| Température de fonctionnement, min. | -40 °C | |
| Température de stockage, max. | 85 °C | |
| Température de stockage, min. | -40 °C | |

Garantie

| | |
|---------|-------|
| Période | 5 ans |
|---------|-------|

Interfaces

| | | |
|---------------------|--|--|
| Nombre de ports | Ports RJ45 | 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X |
| | 2x ports combinés (10/100/1000BaseT(X) ou 100/1000BaseSFP) | |
| Ports fibre optique | 100/1000Base SFP Slot | |

MTBF

| | | |
|------|--|------------------|
| MTBF | Selon la norme | Telcordia SR-332 |
| | Durée de fonctionnement (heures), min. | 577 067 h |

Date de création 4 juin 2024 15:56:18 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

2

Fiche de données

IE-SWM-SL02-2GC-PRP/HSR

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------|---|
| Matériau de base du boîtier | Métal | Type de montage | Insérer dans le slot du module M1,M2,M3 |
| Vitesse | Fast/Gigabit Ethernet | | |

Agréments

Agréments



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

Téléchargements

| | |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

IE-SWM-SL02-2GC-PRP/HSR

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Émetteur-récepteur SFP (pour une utilisation avec des commutateurs Eco- Advanced- et SubstationLine)



Caractéristiques de la série d'émetteurs-récepteurs SFP

- Large gamme de types d'émetteurs-récepteurs pour plusieurs vitesses de transmission (jusqu'à 10 Gigabit Ethernet) et distances (jusqu'à 60 km)
- Modèles BiDi SFP pour la communication via fibre simple
- Contrôle facile de l'état de transmission ; grâce au support de DDM (surveillance de diagnostic numérique)
- Enfichable à chaud (pendant le fonctionnement)
- Produit laser classe 1 ; conforme à EN60825-1
- Applicable pour les interrupteurs Eco, Advanced et SubstationLine

Informations générales de commande

| | | |
|------------|-----------------------------|---|
| Type | IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T ... | Version |
| Référence | 2682520000 | SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, |
| GTIN (EAN) | 4050118692198 | -40 °C...85 °C |
| Qté. | 1 pièce(s) | |
| Type | IE-SFP-1GE-MM-05 | Version |
| Référence | 2682480000 | SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118692235 | °C...85 °C |
| Qté. | 1 pièce(s) | |
| Type | IE-SFP-1GE-SM-40 | Version |
| Référence | 2682510000 | SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118692204 | °C...85 °C |
| Qté. | 1 pièce(s) | |
| Type | IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T ... | Version |
| Référence | 2682550000 | SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, |
| GTIN (EAN) | 4050118692167 | -40 °C...85 °C |
| Qté. | 1 pièce(s) | |
| Type | IE-SFP-1FE-SM-60 | Version |
| Référence | 2682470000 | SFP Transceiver, 100 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118692242 | °C...85 °C |
| Qté. | 1 pièce(s) | |
| Type | IE-SFP-1GE-MM-2 | Version |
| Référence | 2682490000 | SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118692228 | °C...85 °C |
| Qté. | 1 pièce(s) | |
| Type | IE-SFP-1GE-SM-10 | Version |
| Référence | 2682500000 | SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118692211 | °C...85 °C |
| Qté. | 1 pièce(s) | |
| Type | IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T ... | Version |
| Référence | 2682540000 | SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, |
| GTIN (EAN) | 4050118692174 | -40 °C...85 °C |
| Qté. | 1 pièce(s) | |
| Type | IE-SFP-1FE-SM-30 | Version |
| Référence | 2682460000 | SFP Transceiver, 100 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118692259 | °C...85 °C |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

Date de création 4 juin 2024 15:56:18 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

Fiche de données**IE-SWM-SL02-2GC-PRP/HSR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires**

| | | |
|------------|-----------------------------|--|
| Type | IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T ... | Version |
| Référence | 2682530000 | SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, |
| GTIN (EAN) | 4050118692181 | -40 °C...85 °C |
| Qté. | 1 pièce(s) | |
| Type | IE-SFP-1FE-MM-2 | Version |
| Référence | 2682450000 | SFP Transceiver, 100 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 |
| GTIN (EAN) | 4050118692266 | °C |
| Qté. | 1 pièce(s) | |