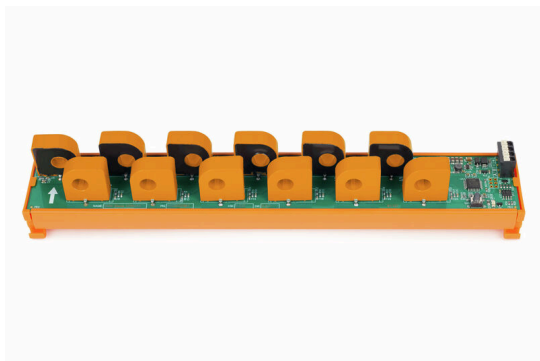


SOLAR SMS SLAVE 12IN50A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Système de surveillance de ligne solaire PV (PV Solar SMS)**

Le système de surveillance de ligne solaire PV est un nouvel appareil développé pour surveiller les courants et la tension au niveaux des lignes à l'intérieur d'un boîtier de raccordement du générateur.

Ce nouvel appareil peut surveiller jusqu'à 32 lignes et mesurer jusqu'à 50 A par ligne.

Il peut être alimenté directement par le panneau solaire tout en fournissant des informations et des données fiables.

Afin d'avoir une forme boîtier flexible qui peut répondre à toutes les exigences des clients, le système de surveillance de ligne solaire (Solar SMS) a été développé comme un système modulaire.

Il comprend :

- Le module maître, qui comprend le raccord d'alimentation et l'infrastructure de communication (RS-485) pour coordonner la collecte de données à partir des capteurs.
- Les modules esclaves, qui collectent des données de courant avec l'utilisation de capteurs à effet hall. Ces modules peuvent monter 8 ou 12 capteurs chacun avec des capteurs de 25 A et 50 A respectivement. Solar SMS

Informations générales de commande

| | |
|------------|--|
| Version | Photovoltaïque, Surveillance de courant, 12 canaux, Surveillance de courant, Composants de contrôle, Alimentation électrique 24 V DC |
| Référence | 4000003983 |
| Type | SOLAR SMS SLAVE 12IN50A |
| GTIN (EAN) | 8430243432399 |
| Qté. | 1 Pièce |

SOLAR SMS SLAVE 12IN50A

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|---------|---------------------|--------------|
| Profondeur | 259 mm | Profondeur (pouces) | 10.1968 inch |
| Hauteur | 43.5 mm | Hauteur (pouces) | 1.7126 inch |
| Largeur | 45 mm | Largeur (pouces) | 1.7716 inch |
| Poids net | 3.47 g | | |

Températures

| | | | |
|--|----------------|--|--------|
| Température de fonctionnement | -25 °C...70 °C | Température d'utilisation permanente, min. | -25 °C |
| Température d'utilisation permanente, max. | 70 °C | | |

Conformité environnementale du produit

| | |
|--|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme avec exemption |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9f0771a9-8aff-4670-ab97-f53e47dde174 |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002928 | ETIM 9.0 | EC002928 |
| ETIM 10.0 | EC002928 | ECLASS 14.0 | 22-57-02-92 |
| ECLASS 15.0 | 22-57-02-92 | | |

Caractéristiques techniques

| | | | |
|----------------------------|---|-----------------------------|------------------------|
| Normes | ETSI EN 300 220-1 V3.1.1:2017, ETSI EN 300 220-2 V3.1.1:2017, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019, ETSI EN 301 489-3 V2.1.2:2021, EN 61326-1:2013, EN 62311:2020, EN 62109-1:2010 | Degré de pollution | 2 |
| Tension d'alimentation | 24 V DC fourni par SOLAR SMS MASTER ou SOLAR SMS MASTER LORA | Communication | MODBUS RS485 RTU |
| Tension nominale | 24 V DC | Mesure courant | Capteur à effet Hall |
| Erreur de lecture maximale | ± 1% (de la valeur de pleine échelle) | Courant maximal par branche | 50 A DC (-25...+70 °C) |
| Altitude | ≤ 2000 m | Nombre maximal de strings | 12 |