

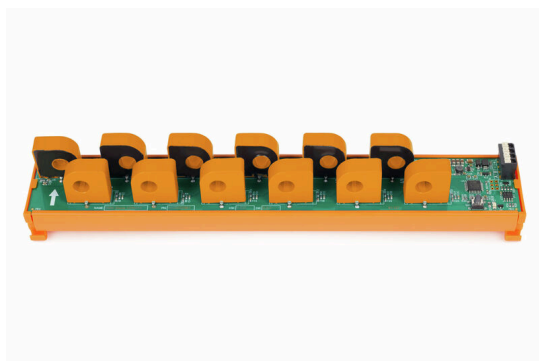
SOLAR SMS SLAVE 12IN50A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Sistema di monitoraggio delle stringhe solare FV (PV Solar SMS)

Il sistema di monitoraggio delle stringhe solare FV è un nuovo dispositivo, sviluppato per monitorare correnti e tensione a livello di stringhe all'interno di un combiner box.

Questo nuovo dispositivo è in grado di monitorare fino a 32 stringhe e di misurare fino a 50A per stringa.

Può essere alimentato direttamente dall'array solare, fornendo al contempo informazioni e dati affidabili.

Per avere un design flessibile, adattabile a qualsiasi esigenza del cliente, il sistema di monitoraggio delle stringhe solare (Solar SMS) è stato sviluppato come sistema modulare.

Esso include:

- il Master Module, che comprende l'infrastruttura di alimentazione elettrica e comunicazione (RS-485) per coordinare la raccolta dei dati dai sensori.
- Gli Slave Modules, che raccolgono dati di corrente con l'utilizzo di sensori di effetti hall. Questi moduli possono montare 8 o 12 sensori ciascuno con sensori 25A e 50A rispettivamente. Solar SMS

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|---|
| Versione | Fotovoltaico, Controllo della corrente, 12 canali, Controllo della corrente, Moduli di controllo, Alimentazione elettrica 24 V DC |
| N. d'ordine | 4000003983 |
| Tipo | SOLAR SMS SLAVE 12IN50A |
| GTIN (EAN) | 8430243432399 |
| CPZ | 1 Pieza |

SOLAR SMS SLAVE 12IN50A

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

www.weidmueller.com

Technical data**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|--------------|
| Profondità | 259 mm | Profondità (pollici) | 10.1968 inch |
| Posizione verticale | 43.5 mm | Altezza (pollici) | 1.7126 inch |
| Larghezza | 45 mm | Larghezza (pollici) | 1.7716 inch |
| Peso netto | 3.47 g | | |

Temperature

| | | | |
|--|----------------|--|--------|
| Temperatura d'esercizio | -25 °C...70 °C | Temperatura d'esercizio continuo, min. | -25 °C |
| Temperatura d'esercizio continuo, max. | 70 °C | | |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme con esenzione |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9f0771a9-8aff-4670-ab97-f53e47dde174 |

Dati tecnici

| | | | |
|---------------------------|---|------------------------------|------------------------|
| Norme | 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 | Grado di lordura | 2 |
| Tensione di alimentazione | DC 24 V fornito da SOLAR SMS MASTER o SOLAR SMS MASTER LORA | Comunicazione | MODBUS RS485 RTU |
| Tensione nominale | 24 V DC | misura della corrente | Sensore effetto Hall |
| Errore di lettura massimo | ± 1% (del valore dell'intera scala) | Corrente massima per stringa | 50 A DC (-25...+70 °C) |
| Altitudine | ≤ 2000 m | Numero massimo di stringhe | 12 |

Classificazioni

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