

## SOLAR SMS MASTER

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, Controllo della tensione, 1500 V, Controllo della corrente, Controllo della tensione, Moduli di controllo
N. d'ordine	<a href="#">4000002958</a>
Tipo	SOLAR SMS MASTER
GTIN (EAN)	8430243432313
CPZ	1 Pieza

## SOLAR SMS MASTER

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

Profondità	189 mm	Profondità (pollici)	7.4409 inch
Posizione verticale	92.7 mm	Altezza (pollici)	3.6496 inch
Larghezza	110.9 mm	Larghezza (pollici)	4.3661 inch
Peso netto	525 g		

## Temperature

Temperatura d'esercizio		Temperatura d'esercizio continuo, min.	-25 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max.	70 °C	Umidità con temperatura d'esercizio	5...95 % senza rugiada

## 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

Ingressi digitali	2	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	Comunicazione	MODBUS RS485 RTU
Tensione nominale	1500 V DC	Errore di misura della tensione della stringa	± 7.5 V from 200 V DC to 1,500 V DC
Altitudine	≤ 2000 m	Numero massimo di stringhe	32

## 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		

