

SOLAR SMS MASTER

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 niveau 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, Surveillance de tension, 1500 V, Surveillance de courant, Surveillance de tension, Composants de contrôle
Référence	4000002958
Type	SOLAR SMS MASTER
GTIN (EAN)	8430243432313
Qté.	1 Pièce

SOLAR SMS MASTER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	189 mm	Profondeur (pouces)	7.4409 inch
Hauteur	92.7 mm	Hauteur (pouces)	3.6496 inch
Largeur	110.9 mm	Largeur (pouces)	4.3661 inch
Poids net	525 g		

Températures

Température de fonctionnement		Température d'utilisation permanente, min.	-25 °C
Température d'utilisation permanente, max.	70 °C	Humidité à la température de fonctionnement	5...95 % (sans condensation)

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

Entrées digitales	2	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	Communication	MODBUS RS485 RTU
Tension nominale	1500 V DC	Erreur de mesure de tension de branche	± 7.5 V from 200 V DC to 1,500 V DC
Altitude	≤ 2000 m	Nombre maximal de strings	32

