

SOLAR SMS SLAVE 8IN50A

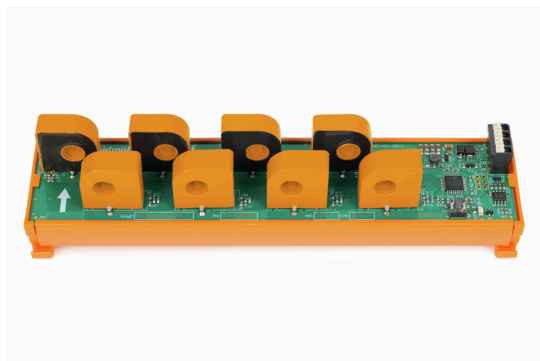
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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, 8 voies, Surveillance de courant, Composants de contrôle, Alimentation électrique 24 V DC
Référence	4000003982
Type	SOLAR SMS SLAVE 8IN50A
GTIN (EAN)	8430243432382
Qté.	1 Pièce

SOLAR SMS SLAVE 8IN50A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	188.8 mm	Profondeur (pouces)	7.4331 inch
Hauteur	43.5 mm	Hauteur (pouces)	1.7126 inch
Largeur	45 mm	Largeur (pouces)	1.7716 inch
Poids net	181 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	8