

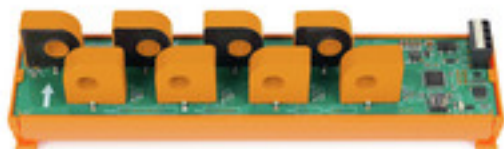
SOLAR SMS SLAVE 8IN50A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 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, 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(s)

SOLAR SMS SLAVE 8IN50A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	188,8 mm	Profondeur (pouces)	7,433 inch
Hauteur	43,5 mm	Hauteur (pouces)	1,713 inch
Largeur	45 mm	Largeur (pouces)	1,772 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		

Classifications

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC002928	ETIM 9.0	EC002928
ETIM 10.0	EC002928	ECLASS 9.0	22-57-92-03
ECLASS 9.1	22-57-04-90	ECLASS 10.0	22-57-04-90
ECLASS 11.0	22-57-02-92	ECLASS 12.0	22-57-02-92
ECLASS 13.0	22-57-02-92	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

Caractéristiques techniques

Communication	MODBUS RS485 RTU	Courant maximal par branche	50 A DC (-25...+70 °C)
Degré de pollution	2	Erreur de lecture maximale	± 1% (de la valeur de pleine échelle)
Hauteur	≤ 2000 m	Mesure courant	Capteur à effet Hall
Nombre maximal de strings	8	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
Tension d'alimentation	24 V DC fourni par SOLAR SMS MASTER ou SOLAR SMS MASTER LORA	Tension nominale	24 V DC

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

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme

Date de création 14 mai 2025 11:22:36 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

SOLAR SMS SLAVE 8IN50A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de
conformité

[Declaration of Conformity Solar SMS](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[Solar SMS RS485 User manual](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)