

## TRANSCLINIC 16I+ 1K5 L

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, 16 voies, 1500 V
Référence	<a href="#">2433950000</a>
Type	TRANSCLINIC 16I+ 1K5 L
GTIN (EAN)	4050118444513
Qté.	1 Pièce

## TRANSCLINIC 16I+ 1K5 L

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

www.weidmueller.com

## Technical data

### Agréments

Agréments



ROHS Conformance

### Dimensions et poids

Hauteur	92.2 mm	Hauteur (pouces)	3.6299 inch
Largeur	109.5 mm	Largeur (pouces)	4.311 inch
Longueur	368.9 mm	Longueur (pouces)	14.5236 inch
Poids net	939.34 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 à 95 % (sans condensation)

### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

### 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	IEC/ EN61010-1:2010, IEC/ EN61010-2-030:2010, EN61326-1:2013
Degré de pollution	2	Tension d'alimentation	19,2 – 28,8 V DC
Communication	MODBUS RS485 RTU	Tension nominale	1500 V DC
Mesure courant	Résistance de shunt 1 mOhm	Courant maximal par branche	15 A DC (-25...+70 °C), 25 A DC (-25...+60 °C)
Erreur de mesure de tension de branche	± 18 V from 150 V DC to 1,500 V	Altitude	≤ 2000 m
Erreur de mesure de courant de branche	± 300 mA from 3 A DC to 15 A DC	Courant d'alimentation	<70 mA DC, 200 mA DC max.
Nombre maximal de strings	16		

**TRANSCLINIC 16i+ 1K5 L**

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

**Drawings**

www.weidmueller.com

