

## TRANSCLINIC 8I+

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



### PV ソーラーストリングモニタリングシステム (PV Solar SMS)

PV ソーラーストリングモニタリングシステムは、発電機端子箱内のストリングレベルで電流と電圧をモニタリングするために開発された新デバイスです。

この新しい装置は、最大 32 ストリングをモニタリングでき、1 ストリングあたり最大 50 A まで測定することができます。

信頼性の高い情報およびデータを提供しながら、ソーラーアレイから直接電力を供給することができます。

お客様のご要望に柔軟に対応するため、ソーラーストリングモニタリングシステム (Solar SMS) はモジューラーシステムとして開発されました。

構成は以下の通りです。

- マスターモジュールには電源/電圧供給と通信インフラ (RS-485) が含まれ、センサーからのデータ収集をコードィネートします。
- ホール効果センサーを使用して電流データを収集するスレーブモジュール。これらのモジュールには、それぞれ 25A と 50A のセンサーを 8 個または 12 個搭載可能です。

Solar SMS

### 一般注文データ

バージョン	太陽光発電, 電流モニタリング, 8チャネル, 1000 V
注文番号	<a href="#">1238120000</a>
種別	TRANSCLINIC 8I+
GTIN (EAN)	4050118044232
数量	1 items

## TRANSCLINIC 8I+

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

## 技術データ

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 承認

MAMID承認件数



RoHS

適合

## 寸法と重量

高さ	92.2 mm	高さ (インチ)	3.6299 inch
幅	109.5 mm	幅 (インチ)	4.311 inch
長さ	295 mm	長さ (インチ)	11.6142 inch
正味重量	1112 g		

## 温度

動作温度		連続動作温度、最小	-20 °C
連続動作温度、最大	70 °C		

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1df4a21b-8f30-4cfb-88b6-231429b3afe6

## 技術データ

デジタル入力数	2	電源電圧	19 ~ 36 V DC
通信	MODBUS RS485 RTU	定格電圧	1000 V DC
電流測定	低電流測定抵抗器 (シャント)	消費電力	< 1500 mW
デジタル入力	0.5 V 低、15 ...24 V 高	ストリングごとの最大電流	30 A DC (-25...+70 °C)
ストリング電圧測定エラー	± 10 V from 100 V DC to 1000 V DC	高度	≤ 3000 m
ストリング電流測定エラー	± DC3 A からDC30 A まで 360 mA	測定範囲	3...30 A DC
ストリングの最大数	8		

## 分類

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		

## TRANSCLINIC 8I+

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

図面

