

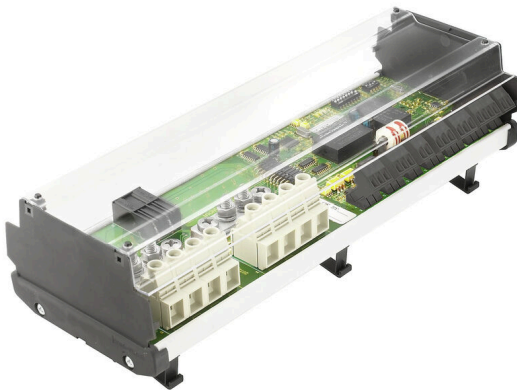
**TRANSCLINIC 8I+****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**PV Solar String Monitoring System (PV SMS)**

Das PV Solar String Monitoring System ist ein neues Bauteil das zur Überwachung von Strömen und Spannungen auf String ebene in einem Generatoranschlusskasten entwickelt wurde.

Dieses neue Produkt ist in der Lage bis zu 32 Strings und pro String bis zu 50 A zu messen.

Es kann direkt vom PV-Feld versorgt werden während es verlässliche Informationen und Daten liefert.

Um ein möglichst flexibles Design zu haben welches die Anforderungen jedes Kunden erfüllen kann wurde das Solar String Monitoring System (Solar SMS) modulares System entwickelt.

Dieses besteht aus:

- Dem Master Module beinhaltet die Stromversorgung und die Kommunikationsinfrastruktur (RS-485) um die Datenerfassung der Sensoren zu Koordinieren.
- Den Slave Modulen welche die Stromdaten mittels Hall-sensoren erfassen. Diese Module tragen 8 oder 12 Sensoren für jeweils bis zu 25 A oder 50 A.

Solar SMS

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Photovoltaik, Stromüberwachung, 8 Kanal, 1000 V
Best.-Nr.	<a href="#">1238120000</a>
Art	TRANSCLINIC 8I+
GTIN (EAN)	4050118044232
VPE	1 ST

### Technische Daten

#### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

#### Abmessungen und Gewichte

Höhe	92.2 mm	Höhe (inch)	3.6299 inch
Breite	109.5 mm	Breite (inch)	4.311 inch
Länge	295 mm	Länge (inch)	11.6142 inch
Nettogewicht	1112 g		

#### Temperaturen

Betriebstemperatur		Dauergebrauchstemperatur, min.	-20 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	70 °C		

#### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1df4a21b-8f30-4cfb-88b6-231429b3afe6

#### Technische Daten

Anzahl Digitale Eingänge	2	Versorgungsspannung	19 - 36 V DC
Kommunikation	MODBUS RS485 RTU	Nennspannung	1000 V DC
Strommessung	Niederstrom- Messwiderstände (Shunt)	Leistungsaufnahme	< 1500 mW
Digitaleingänge	0,5 V low, 15 ... 24 V high	Maximalstrom pro String	30 A DC (-25...+70 °C)
Stringspannung Messfehler	± 10 V from 100 V DC to 1000 V DC	Höhenlage	≤ 3000 m
Stringstrom Messfehler	± 360 mA from 3 A DC to 30 A DC	Messbereich	3...30 A DC
Maximale Anzahl an Strings	8		

#### Klassifikationen

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**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

**Zeichnungen**

www.weidmueller.com

