

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 Hallensoren 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.	1238120000
Typ	TRANSCLINIC 8I+
GTIN (EAN)	4050118044232
VPE	1 Stück

TRANSCLINIC 8I+

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Höhe	92,2 mm	Höhe (inch)	3,63 inch
Breite	109,5 mm	Breite (inch)	4,311 inch
Länge	295 mm	Länge (inch)	11,614 inch
Nettogewicht	1.112 g		

Temperaturen

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

Technische Daten

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC002928	ETIM 9.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	TRANSCLINIC 14I+
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Manual TC8i+ 14i+
Kataloge	Catalogues in PDF-format

TRANSCLINIC 8I+

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

