

TRANSCLINIC 16I+**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
Best.-Nr.	2008130000
Art	TRANSCLINIC 16I+
GTIN (EAN)	4050118393903
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Produktalternative	2433950000

TRANSCLINIC 16I+

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	368,9 mm	Länge (inch)	14,524 inch
Nettogewicht	939,34 g		

Temperaturen

Dauergebrauchstemperatur, min.	-25 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	70 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		

Technische Daten

Anzahl Digitale Eingänge	2	Höhenlage	≤ 3000 m
Kommunikation	MODBUS RS485 RTU	Maximale Anzahl an Strings	16
Maximalstrom pro String	15 A DC (-25...+70 °C), 25 A DC (-25...+60 °C)	Nennspannung	1000 V DC
Normen	IEC/ EN61010-1:2010, IEC/ EN61010-2-030:2010, EN61326-1:2013	Stringspeisung Messfehler	± 12 V from 100 V DC to 1000 V DC
Stringstrom Messfehler	± 300 mA from 3 A DC to 15 A DC	Strommessung	Shunt Widerstand 1 mOhm
Verschmutzungsgrad	2	Versorgungsspannung	19.2 – 28.8 V DC
Versorgungsstrom	< 70 mA DC, 200 mA DC max.		

Klassifikationen

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		

Zulassungen

Zulassungen

Zulassungen MAMID https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/

ROHS Konform

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

TRANSCLINIC 16I+

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[TRANSCLINIC 16I+](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Anwenderdokumentation

[Manual Transclinic 16i+ family](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

TRANSCLINIC 16I+

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

