

TRANSCLINIC 16I+ 1K5 H

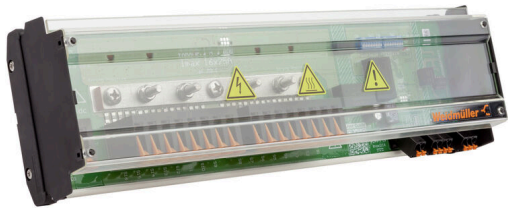
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



PV Solar String Monitoring System (PV Solar SMS)
PV Solar String System är en ny apparat som utvecklats för att övervaka ström och spänning på strängnivå inuti en kombinationsbox.

Denna nya apparat kan övervaka upp till 32 strängar och mäta upp till 50 A per sträng.

Den kan drivas direkt av solsystemet samtidigt som den tillhandahåller tillförlitlig information och data.

För att ha en flexibel byggform som kan anpassas till alla krav som kunder kan ha, har Solar String Monitoring System (Solar SMS) utvecklats som ett modulärt system.

Den består av:

- Huvudmodulen, som omfattar energiförsörjnings- och kommunikationsinfrastrukturen (RS-485) för att samordna datainsamlingen från givare.
- Slavmodulerna, som samlar in strömdata med hjälp av halleffektgivare. Dessa moduler kan montera 8 eller 12 givare vardera med 25 A- respektive 50 A-givare. Solar SMS

Allmänna beställningsdata

Utförande	Fotovoltaik, strömövervakning, 16-kanals, 1500 V
Art.nr.	2502520000
Typ	TRANSCLINIC 16I+ 1K5 H
GTIN (EAN)	4050118515978
Förp.	1 items

TRANSCLINIC 16I+ 1K5 H

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	368.9 mm	Byggdjup (tum)	14.5236 inch
Höjd	92.92 mm	Bygghöjd (tum)	3.6583 inch
Bredd	109.5 mm	Byggbredd (tum)	4.311 inch
Nettovikt	940 g		

Temperaturer

Drifttemperatur -25 °C...70 °C

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus Kompatibel utan undantag
REACH SVHC Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Tekniska data

Digitala ingångar	2	Normer	IEC/ EN61010-1:2010, IEC/ EN61010-2-030:2010, EN61326-1:2013
Nedsmutningsgrad	2	Matningsspänning	19,2-28,8 V DC
Kommunikation	MODBUS RS485 RTU	Märkspänning	1500 V DC
Strömmätning	Shuntmotstånd 1 mOhm	Maximal ström per sträng	25 A DC (-25...+70 °C)
Sträng-spänningsmätningfel	± 18 V from 150 V DC to 1,500 V	Altitud	≤ 2000 m
Sträng-strömmätningfel	± 300 mA from 3 A DC to 15 A DC	Matningström	<70 mA DC, 200 mA DC max.
Maximalt antal strängar	16		

Klassificeringar

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		

