

TRANSCLINIC 16I+ 1K5 L

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.	2433950000
Typ	TRANSCLINIC 16I+ 1K5 L
GTIN (EAN)	4050118444513
Förp.	1 items

TRANSCLINIC 16I+ 1K5 L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Mått och vikter

Höjd	92.2 mm	Bygghöjd (tum)	3.6299 inch
Bredd	109.5 mm	Byggbredd (tum)	4.311 inch
Längd	368.9 mm	Bygglängd (tum)	14.5236 inch
Nettovikt	939.34 g		

Temperaturer

Drifttemperatur		Varaktig drifttemperatur, min.	-25 °C
Varaktig drifttemperatur, max.	70 °C	Fuktighet vid drifttemperatur	5 till 95 % (icke kondenserande)

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
Nedsmutsningsgrad	2	Matningsspänning	19,2–28,8 V DC
Kommunikation	MODBUS RS485 RTU	Märkspänning	1500 V DC
Strömmätning	Shuntmotstånd 1 mOhm	Maximal ström per sträng	15 A DC (-25...+70 °C), 25 A DC (-25...+60 °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		

TRANSCLINIC 16i+ 1K5 L

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

Ritningar

www.weidmueller.com

