

TRANSCLINIC 14I+

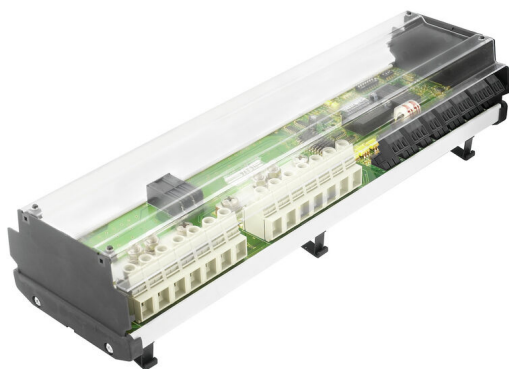
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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
Art.nr.	1238130000
Typ	TRANSCLINIC 14I+
GTIN (EAN)	4050118044225
Förp.	1 items
Sista orderdatum	2021-12-31T00:00:00+01:00

TRANSCLINIC 14I+

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	1310 g		

Temperaturer

Drifttemperatur		Varaktig drifttemperatur, min.	-20 °C
Varaktig drifttemperatur, max.	70 °C		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1df4a21b-8f30-4cfb-88b6-231429b3afe6

Tekniska data

Digitala ingångar	2	Matningsspänning	19 - 36 V DC
Kommunikation	MODBUS RS485 RTU	Märkspänning	1000 V DC
Strömmätning	Shuntmotstånd 1 mOhm	Ineffekt	< 1 500 mW
Digitalingångar	0,5 V low, 15 ... 24 V high	Maximal ström per sträng	20 A DC (-25...+70 °C)
Sträng-spänningsmätningfel	± 10 V from 100 V DC to 1000 V DC	Altitud	≤ 3000 m
Sträng-strömmätningfel	± 260 mA från 3 A DC till 20 A DC	Mätområde	3...20 A DC
Maximalt antal strängar	14		

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		

