

SOLAR SMS SLAVE 12IN50A

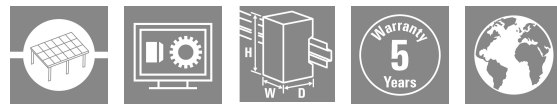
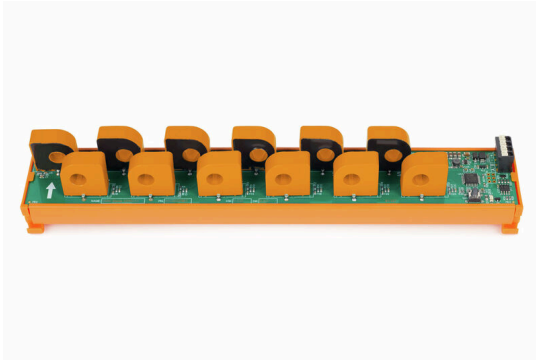
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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, 12-kanals, strömövervakning, Övervakningskomponenter, 24 V DC strömförsörjning
Art.nr.	4000003983
Typ	SOLAR SMS SLAVE 12IN50A
GTIN (EAN)	8430243432399
Förp.	1 items

SOLAR SMS SLAVE 12IN50A

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	259 mm	Byggdjup (tum)	10.1968 inch
Höjd	43.5 mm	Bygghöjd (tum)	1.7126 inch
Bredd	45 mm	Byggbredd (tum)	1.7716 inch
Nettovikt	3.47 g		

Temperaturer

Drifttemperatur	-25 °C...70 °C	Varaktig drifttemperatur, min.	-25 °C
Varaktig drifttemperatur, max.	70 °C		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9f0771a9-8aff-4670-ab97-f53e47dde174

Tekniska data

Normer	ETSI EN 300 220-1 V3.1.1:2017, ETSI EN 300 220-2 V3.1.1:2017, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019, ETSI EN 301 489-3 V2.1.2:2021, EN 61326-1:2013, EN 62311:2020, EN 62109-1:2010	Nedsmutningsgrad	2
Matningsspänning	24 V DC försörj från SOLAR SMS MASTER eller SOLAR SMS MASTER LORA	Kommunikation	MODBUS RS485 RTU
Märkspänning	24 V DC	Strömmätning	Hall-effektgivare
Maximalt avläsningsfel	± 1 % (av värdet vid full skala)	Maximal ström per sträng	50 A DC (-25...+70 °C)
Altitud	≤ 2000 m	Maximalt antal strängar	12

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		