

SOLAR SMS MASTER

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, Spänningsövervakning, 1500 V, strömövervakning, Spänningsövervakning, Övervakningskomponenter
Art.nr.	4000002958
Typ	SOLAR SMS MASTER
GTIN (EAN)	8430243432313
Förp.	1 items

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	189 mm	Byggdjup (tum)	7.4409 inch
Höjd	92.7 mm	Bygghöjd (tum)	3.6496 inch
Bredd	110.9 mm	Byggbredd (tum)	4.3661 inch
Nettovikt	525 g		

Temperaturer

Drifttemperatur		Varaktig driftstemperatur, min.	-25 °C
Varaktig driftstemperatur, max.	70 °C	Fuktighet vid driftstemperatur	5...95 % (ingen daggbildning)

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Tekniska data

Digitala ingångar	2	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	Kommunikation	MODBUS RS485 RTU
Märkspänning	1500 V DC	Sträng-spänningsmätningfel	± 7.5 V from 200 V DC to 1,500 V DC
Altitud	≤ 2000 m	Maximalt antal strängar	32

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		

