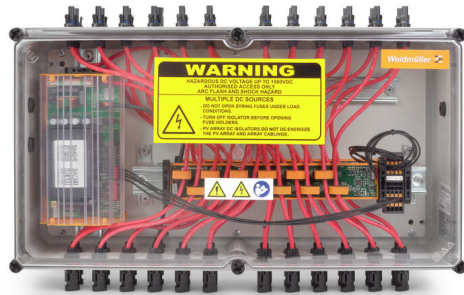


PV 212SXFXCXXVXO1TA3PA15LWW

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

www.weidmueller.com



Intelligentes Produkt im kompakten Design

PV Retrofit Monitoringboxen ermöglichen das Erfassen von Daten auf String-Ebene an bestehenden PV-DC-Generatoranschlusskästen ohne Überwachungsfunktion. Und dies ohne zusätzliche Gräben auszuheben oder neue Kabel verlegen zu müssen.

Die integrierte Leistungsüberwachung durch das Solar SMS-Monitoringsystem ermöglicht die optimale Überwachung der PV-Anlage, um die maximale Leistungsfähigkeit des Systems zu gewährleisten.

Zusätzlich erfüllen PV-Monitoringboxen die Anforderungen der IEC/EN 61439-2:2020, um eine hohe Zuverlässigkeit der gelieferten Einheiten zu gewährleisten.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Photovoltaik, Bestücktes Gehäuse, 1500 V, WM4C, für Wandmontage, Horizontal, Digitalsignale, Überwachungsbausteine, Stromüberwachung, Spannungsüberwachung, Temperaturüberwachung, 12 Kanal
Best.-Nr.	8000112715
Art	PV 212SXFXCXXVXO1TA3PA15LWW
GTIN (EAN)	4099986869493
VPE	1 ST

PV 212SXFXXVXO1TA3PA15LWW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	210 mm	Tiefe (inch)	8.2677 inch
Höhe	302 mm	Höhe (inch)	11.8897 inch
Breite	558 mm	Breite (inch)	21.9685 inch
Nettogewicht	7000 g		

Temperaturen

Umgebungstemperatur -20 °C...45 °C Betriebstemperatur -20°C to +45 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6a, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

Ausgänge DC

Anschluss DC-Ausgangsleitung	WM4 C Feldsteckverbinder	Anschlussart DC-Ausgangsleitung	WM4 C Feldsteckverbinder
Anzahl Ausgänge DC	12		

Eingänge DC

Absicherung	Nein	Anzahl Eingänge DC	12
Anschlussart DC-Eingangsleitung	WM4 C Feldsteckverbinder	Anschluss DC-Eingangsleitung (-)	WM4 C Feldsteckverbinder
Anzahl der Eingänge	12	Anzahl der Leitungseinführungen	0
Anschluss DC-Eingangsleitung (+)	WM4 C Feldsteckverbinder	Sicherungsart	weder Sicherungseinsatz noch -halter
Art der Sicherung	weder Sicherungseinsatz noch -halter		

Elektrische Eigenschaften DC

Bemessungsspannung	1500 V	Überspannungsschutz DC-Seite	Kein Überspannungsschutz
--------------------	--------	------------------------------	-----------------------------

Gehäuse

Montageart	Wandmontage	Schutzart	IP65
------------	-------------	-----------	------

Normen und Standards

Normen	EN 61439-2:2020, IEC 61439-2 ed 3.0
--------	--

Technische Daten
Strangüberwachung DC

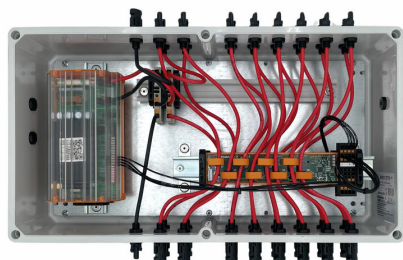
Versorgung	Autark	Überwachungsfunktion	Solar SMS, Ausgangsspannung, -strom, Temperatur
Spannungsüberwachung	Solar SMS	Temperaturüberwachung	Solar SMS
Stromüberwachung	Solar SMS		

Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		



Combiner Box Name Description

PV 2 24 S0 FX CXX VX OX TXPX 15 P F ES

PV 1: PV DC L0 Industrial	Country / Whole World
PV 2: PV DC L1 Industrial	Floating: YES (F) / NO
PV 3: PV DC L2 Industrial	P: Portrait
Number of inputs (01-36)	L: Landscape
S0: Switch-disconnector	10: 1000V
01 → Switch-disconnector (SW)	15: 1500V
02 → Switch-disconnector with remote disconnector (SW RC)	TX: Monitoring Device
03 → Moulded Case Circuit Breaker (MCCB)	T1 → No monitoring (N/A)
04 → Moulded switch-disconnector (SW M)	T2 → TC 24V (24V or 120V)
05 → Switch-disconnector with Connector (SW K)	T3 → TC 24V/120V
06 → No Switch-disconnector needed (N/A)	T4 → TC 24V/120V
FX: Fuses / Fuseholders position	T5 → TC 24V/120V
F1 → Fuses both Poles	T6 → TC 24V/120V
F2 → Only Positive Fuse	T7 → TC 24V/120V
F3 → Only Negative Fuse	T8 → TC 24V/120V
F4 → Only Fuse Holders	T9 → TC 24V/120V
F5 → Only Fuse Holder in positive (+)	T10 → TC 24V/120V
F6 → Only Fuse Holder in negative (-)	T11 → TC 24V/120V
F7 → No Fuse Holders needed (N/A)	T12 → TC 24V/120V
CXX: CIL Fuses Type → C 10/15/16/20/25/30/40/50/55/60/63/80 - (Example C10)	PX: Power Supply for (TX)
RC: RC Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/400 - (Example N40)	P1 → No Power Supply needed (N/A)
CXX: N/A, N/A → N/A	P2 → Self-Powered (SW)
VX: SPD Type	P3 → External Power Supply (PS ACDC)
V0 → SPD Class II / V1 → SPD Class III / V2 → SPD Class I	PA → Self-Powered (SE)
VX → No SPD needed (N/A)	
OX: Output type	
O1 → No fuse holder needed (N/A)	
O2 → Cable Gland	
O3 → WMC	
O4 → MCA	
O5 → Multiside GS	