

PV 212SXFXCXXVXO1TA1PA15LWW

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 Monitoringssystem 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, 1500 V, WM4C, für Wandmontage, Horizontal, Digitalsignale, Überwachungsbausteine, Stromüberwachung, Spannungsüberwachung, Temperaturüberwachung, 12 Kanal
Best.-Nr.	8000135048
Art	PV 212SXFXCXXVXO1TA1PA15LWW
GTIN (EAN)	4099986000421
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:06:07 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

PV 212SXFXCXXVXO1TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	210 mm	Tiefe (inch)	8,268 inch
Höhe	302 mm	Höhe (inch)	11,89 inch
Breite	558 mm	Breite (inch)	21,968 inch
Nettogewicht	8.000 g		

Temperaturen

Umgebungstemperatur	-20 °C...45 °C
---------------------	----------------

Ausgänge DC

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

Eingänge DC

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

Elektrische Eigenschaften DC

Bemessungsspannung	1.500 V
--------------------	---------

Gehäuse

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

Normen und Standards

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

Strangüberwachung DC

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

Gewährleistung

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 9.0	22-57-92-03
ECLASS 9.1	22-57-02-90	ECLASS 10.0	22-57-02-90
ECLASS 11.0	22-57-02-92	ECLASS 12.0	22-57-02-92
ECLASS 13.0	22-57-02-92	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:06:07 MESZ

PV 212SXFXCXXVXO1TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Declaration of Conformity Combiner Boxes monitored
Engineering-Daten	Thermal report
Technische Dokumentation	Mechanical Drawing
Kataloge	Catalogues in PDF-format

PV 212SXFXCXXVXO1TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

