

PV 212SFXCXXVXO3TA3PA15LWW**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 Stringebene 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, Verschraubung, für Wandmontage, Horizontal, Digitalsignale, Überwachungsbausteine, Stromüberwachung, Spannungsüberwachung, Temperaturüberwachung, 12 Kanal
Best.-Nr.	8000112714
Art	PV 212SFXCXXVXO3TA3PA15LWW
GTIN (EAN)	4099986869400
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:04:37 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

PV 212SFXCXXVXO3TA3PA15LWW

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	7.452,393 g		

Temperaturen

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

Ausgänge DC

Anschluss DC-Ausgangsleitung	Verschraubung		
Anschlussart DC-Ausgangsleitung	PUSH IN		
Anzahl Ausgänge DC	12		
DC-Ausgang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	PUSH IN
		Leiteranschlussquerschnitt, min.	0,5 mm ²
		Leiteranschlussquerschnitt, max.	6 mm ²

Eingänge DC

Anzahl der Eingänge	12		
Absicherung	Nein		
Anschluss DC-Eingangsleitung (+)	PUSH IN		
Anschluss DC-Eingangsleitung (-)	PUSH IN		
Anschlussart DC-Eingangsleitung	Verschraubung		
Anzahl Eingänge DC	12		
Anzahl der Leitungseinführungen	8		
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	PUSH IN
		Leiteranschlussquerschnitt, min.	0,5 mm ²
		Leiteranschlussquerschnitt, max.	6 mm ²
	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	12
		Kabeldurchmesser, min.	5 mm
		Kabeldurchmesser, max.	7 mm
Sicherung	weder Sicherungseinsatz noch -halter		
Sicherungsart	weder Sicherungseinsatz noch -halter		

Elektrische Eigenschaften DC

Bemessungsspannung	1.500 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
--------	-------------------------------------

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:04:38 MESZ

PV 212SFXCXXVXO3TA3PA15LWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Strangüberwachung DC

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6aI, 7a, 7cI
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

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

Zeichnungen

