

PV 212SXFXCXXVXO3TA3PA15LWW

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, Verschraubung, für Wandmontage, Horizontal, Digitalsignale, Überwachungsbausteine, Stromüberwachung, Spannungsüberwachung, Temperaturüberwachung, 12 Kanal
Best.-Nr.	8000112714
Art	PV 212SXFXCXXVXO3TA3PA15LWW
GTIN (EAN)	4099986869400
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 4. Juni 2024 05:40:33 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

PV 212SFXFCXXVXO3TA3PA15LWW

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 to +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

Absicherung	Nein		
Anschluss DC-Eingangsleitung (+)	PUSH IN		
Anschluss DC-Eingangsleitung (-)	PUSH IN		
Anschlussart DC-Eingangsleitung	Verschraubung		
Anzahl Eingänge DC	12		
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 4. Juni 2024 05:40:33 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

PV 212SXFXCXXVXO3TA3PA15LWW

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
----------	---------

Allgemeine Daten

Einbauort	Geschützter Außenbereich (> 1 km vom Meer)	Normen	EN 61439-2:2020, IEC 61439-2 ed 3.0
Schutzart	IP65		

Elektrische Kennwerte

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

Gehäuse

Abdeckung	mit Deckel	Anschlussart String	Interner Anschluss (Kabeldurchführung mit Kabelverschraubung)
Gehäusebefestigung	Befestigungslaschen	Isolierstoff	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate
Lasttrennschalter-Ausführung	kein Schalter	Montageart	Wandmontage
Schlagfestigkeit	IK10 nach IEC 62262		

Überspannungsschutz DC-Seite

Kurzschlussfestigkeit I _{SCPV}	12 A	Normen	EN 61439-2:2020, IEC 61439-2 ed 3.0
Überspannungsschutz DC-Seite	Kein Überspannungsschutz		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	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

Zulassungen

Zulassungen



PV 212SXFXCXXVXO3TA3PA15LWW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Engineering-Daten	Thermal report
Technische Dokumentation	Mechanical Drawing
Kataloge	Catalogues in PDF-format

