

PV 216SXFXCXXVXO1TA3PA15LWW

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, WM4C, für Wandmontage, Horizontal, Digitalsignale, Überwachungsbausteine, Stromüberwachung, Spannungsüberwachung, Temperaturüberwachung, 16 Kanal
Best.-Nr.	8000112718
Art	PV 216SXFXCXXVXO1TA3PA15LWW
GTIN (EAN)	4099986868601
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 4. Juni 2024 06:33:17 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

PV 216SFXCXXVXO1TA3PA15LWW

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	7.114,479 g		

Temperaturen

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

Ausgänge DC

Anschluss DC-Ausgangsleitung	WM4 C Feldsteckverbinder	Anschlussart DC-Ausgangsleitung	WM4 C Feldsteckverbinder
Anzahl Ausgänge DC	16		

Eingänge DC

Absicherung	Nein	Anschluss DC-Eingangsleitung (+)	WM4 C Feldsteckverbinder
Anschluss DC-Eingangsleitung (-)	WM4 C Feldsteckverbinder	Anschlussart DC-Eingangsleitung	WM4 C Feldsteckverbinder
Anzahl Eingänge DC	16	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
--------	-------------------------------------

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		

Erstellungs-Datum 4. Juni 2024 06:33:17 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

PV 216SFXCXXVXO1TA3PA15LWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Elektrische Kennwerte

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

Gehäuse

Abdeckung	mit Deckel	Anschlussart String	Stecker WM4C
Gehäusebefestigung	Befestigungslaschen	Isolierstoff	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate
Lasttrennschalter-Ausführung	kein Schalter	Montageart	Wandmontage
Schlagfestigkeit	IK10 nach IEC 62262		

Überspannungsschutz DC-Seite

Kurzschlussfestigkeit I_{SCP}	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



Downloads

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

