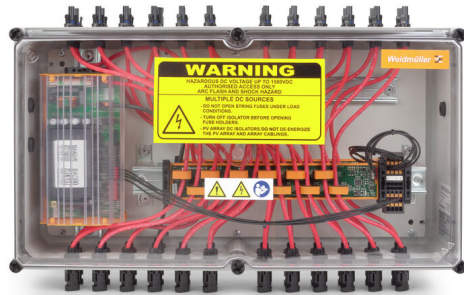


PV 216SXFXCXXVXO1TA1PA15LWW

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, 1500 V, WM4C, für Wandmontage, Horizontal, Digitalsignale, Überwachungsbausteine, Stromüberwachung, Spannungsüberwachung, Temperaturüberwachung, 16 Kanal
Best.-Nr.	8000135050
Art	PV 216SXFXCXXVXO1TA1PA15LWW
GTIN (EAN)	4099987056205
VPE	1 ST

PV 216SXFXCXXVXO1TA1PA15LWW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten
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	7255 g		

Temperaturen

Umgebungstemperatur -20 °C...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	16		

Eingänge DC

Absicherung	Nein	Anzahl Eingänge DC	16
Anschluss DC-Eingangsleitung (-)	WM4 C Feldsteckverbinder	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	IEC 61439-2 ed 3.0, EN 61439-2:2020
--------	--

Strangüberwachung DC

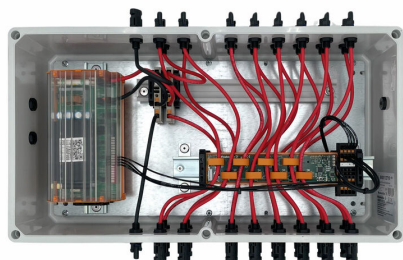
Versorgung	Autark	Überwachungsfunktion	Solar SMS, Ausgangsspannung, -strom, Temperatur
Spannungsüberwachung	Solar SMS	Temperaturüberwachung	Solar SMS
Stromüberwachung	Solar SMS		

PV 216SFXCXXVXO1TA1PA15LWW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Technische Daten****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: Portalt
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 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/350/400 - (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 → Galvanic
O3 → N/A
O4 → N/A
O5 → Multiple GS

Weidmüller