

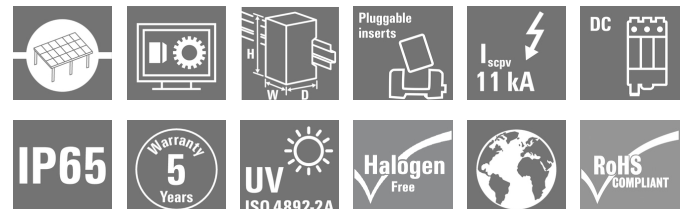
PV 224S0F3CXXV000TAPA15PWW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Standard Portfolio für Generatoranschlusskästen
Schützt und überwacht Strings in einem Solarpark.**

Weidmüller hat ein volles Portfolio an Standard PV DC Generatoranschlusskästen für Solarparks entwickelt. Diese Produkte sollen die meistgenutzten Lösungen in ihrem Feld in einer effizienten und konkurrenzfähigen Weise abdecken. Von 6 bis 32 Eingängen bietet die Generation X eine vollständige Palette von Produkten für Überwachte und Nicht-Überwachte Combinerboxen. So profitieren unsere Kunden von der Erfahrung und dem Qualitätsbewusstsein von Weidmüller. Gen X

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Photovoltaik, Bestücktes Gehäuse, Generatoranschlusskasten, 1500 V, mit Sicherungshalter, Überspannungsschutz II, Verschraubung, für Wandmontage, Lasttrennschalter, Vertikal, Stromüberwachung, Spannungsüberwachung, Temperaturüberwachung, Zentralwechselrichter
Best.-Nr.	8000093500
Typ	PV 224S0F3CXXV000TAPA15PWW
GTIN (EAN)	4064675853848
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 18. Mai 2024 11:29:52 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

PV 224S0F3CXXV000TAPA15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	300 mm	Tiefe (inch)	11,811 inch
Höhe	847 mm	Höhe (inch)	33,346 inch
Breite	636 mm	Breite (inch)	25,039 inch
Nettogewicht	23.691,146 g		

Temperaturen

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

Ausgänge DC

Anschluss DC-Ausgangsleitung	M10 Verschraubung mit Schraube und Mutter	Anzahl Ausgänge DC	2
Lasttrennschalter hat Hilfskontakt	Nein		

Eingänge DC

Absicherung	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A	Anschluss DC-Eingangsleitung (+)	Schraubanschluss
Anschluss DC-Eingangsleitung (-)	Schraubanschluss	Anschlussart DC-Eingangsleitung	Verschraubung
Anzahl Eingänge DC	24	Position der Sicherungen	positive und negative Eingänge
Sicherung	leere Sicherungshalter		

Elektrische Eigenschaften DC

Bemessungsspannung	1.500 V	Erdung	Direkt an der VPU
Schaltleistung	400 A (DC21B 1500 V)	Überspannungsschutz DC-Seite	1500-V-Typ II mit Fernkontakt

Gehäuse

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

Normen und Standards

Normen	EN 61439-2:2011, 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 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Schutzart	IP65		

Erstellungs-Datum 18. Mai 2024 11:29:52 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

PV 224S0F3CXXV000TAPA15PWW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausgänge

DC-Ausgang + & -	Leiteranschluss	Leiteranschlussquer- schnitt, min.	22 mm ²
		Leiteranschlussquer- schnitt, max.	32 mm ²

Eingänge

Anschluss Funktionserde	Kabeleinführung	Anzahl der Kabelein- führungen	1
		Kabeldurchmesser, min.	6 mm
		Kabeldurchmesser, max.	12 mm
	Leiteranschluss	Anschlussart	M20 Kabelverschrau- bung
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	M16 Kabelverschrau- bung
		Anzahl der Kabelein- führungen	48
		Kabeldurchmesser, min.	5 mm
		Kabeldurchmesser, max.	10 mm
Sicherungsart	leere Sicherungshalter		
Sicherungseinsatz	10 x 85 mm		
Sicherungseinsatz Standard	gPV (EN 60269-6)		

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung DC	1.500 V	Schaltleistung Lasttrennschalter	IEC 60947-3
-----------------------	---------	----------------------------------	-------------

Gehäuse

Anschlussart String	Interner Anschluss (Kabel- durchführung mit Kabel- verschraubung)	Gehäusebefestigung	Befestigungslaschen
Isolierstoff	Polyester glass-fibre rein- forced, Polycarbonate	Lasttrennschalter-Ausführung	Schalter im Gehäuse
Montageart	Wandmontage	Schlagfestigkeit	IK10 nach IEC 62262

Überspannungsschutz DC-Seite

Kurzschlussfestigkeit I _{SCP}	13 A	Normen	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
Überspannungsschutz DC-Seite	1500-V-Typ II mit Fernkon- takt		

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

PV 224S0F3CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[EU Declaration of Conformity Combiner Boxes monitored](#)

Engineering-Daten

[Electrical Drawing](#)
[Thermal Report](#)

Technische Dokumentation

[Mechanical Drawing](#)

Anwenderdokumentation

[User Manual PV DC Combiner Boxes](#)

Kataloge

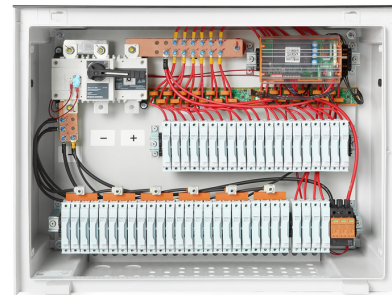
[Catalogues in PDF-format](#)

PV 224S0F3CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



PV 224S0F3CXXV000TAPA15PWW

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Combiner Box Name Description

PV 2 24 S0 FX CXX VX OX TXPX 15 P F ES

PV 1: PV DC L0 Industrial
PV 2: PV DC L1 Industrial
PV 3: PV DC L2 Industrial

Number of inputs (01-36)

S0: Switch-disconnector
S0 → Switch-disconnector (SW)
S1 → Switch-disconnector with remote disconnection (SW RD)
S2 → Molded Case Circuit Breaker (MCCB)
S3 → Molded switch-disconnector (SW M)
S4 → Switch-disconnector with Contactor (SW K)
S5 → No switch-disconnector needed (N/A)

FX: Fuses / Fuseholders position

F0 → Fuses Both Poles
F1 → Only Positive Fuses
F2 → Only Negative Fuses
F3 → Only Fuse Holders
F4 → Only Fuse holder in negative (-)
F5 → Only Fuse holder in negative (+)
FX → No Fuse holders needed (N/A)

CXX: CIL Fuses Type → C 10/15/16/20/25/30/40/50/55/60/63/80 - (Example C20)
NXX: NH Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/355/400 - (Example N40)
CXX → N/A, NXX → N/A

VX: SPD Type

V0 → SPD Class II / V1 → SPD Class I+II / V2 → SPD Class I
VX → No SPD needed (N/A)

Country / Whole World

Floating: YES (F) / NO

P: Portrait

L: Landscape

10: 1000v

15: 1500v

TX: Monitoring Device

TX → No monitoring (N/A)
T2 → TC 20A (20A or 2.5kV)
T5 → TC 20A
T7 → TC 20A
T8 → Others
T9 → Forcibly
TAL → Solar SMS (25A)
TAS → Solar SMS (50A)
TAS → Solar SMS Lokuliban (25A)
TAA → Solar SMS Lokuliban (50A)

PX: Power Supply for (TX)

PX → No Power Supply Needed (N/A)
P0 → Self-Powered (BATT)
P1 → External Power Supply (PS-ADDC)
PA → Self-Powered (BT)

OX: Output type

OX → No Input needed (N/A)
O1 → WMAC
O2 → NACE
O3 → Multivolt CG

