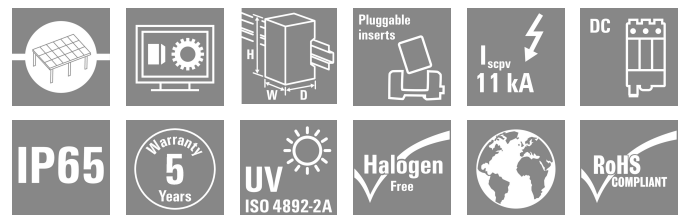


PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

www.weidmueller.com



Einfach. schnell. & sicher. installiert Unsere Mission zur Energiewende: Wir wollen die Installation von PV-Anlagen auf dem Dach für Installateure einfacher, schneller und sicherer gestalten. Dafür bieten wir ein umfangreiches Sortiment an Generatoranschlusskästen (GAK) an. Die GAK-Produktfamilie PV Next bietet Standardvarianten für die DC-seitige Absicherung der Installation zwischen PV-Panel und Wechselrichter. Gleichzeitig können in den PV-Boxen PV-Strings kombiniert werden, um den Verkabelungsaufwand zu reduzieren

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Photovoltaik, Bestücktes Gehäuse, Generatoranschlusskasten, 1500 V, mit Sicherungshalter, Überspannungsschutz II, Verschraubung, Lasttrennschalter, Vertikal, Floating Generatoranschlusskasten
Best.-Nr.	8000057078
Art	PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW
GTIN (EAN)	8430243418270
VPE	1 ST

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	360 mm	Tiefe (inch)	14.1732 inch
Höhe	835 mm	Höhe (inch)	32.874 inch
Breite	635 mm	Breite (inch)	24.9999 inch
Nettogewicht	31892.25 g		

Temperaturen

Umgebungstemperatur -20 °C...50 °C Betriebstemperatur -20°C to +50°C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform
 REACH SVHC Lead 7439-92-1
 SCIP 1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

Ausgänge DC

Anschluss DC-Ausgangsleitung	M12 Verschraubung mit Schraube und Mutter		
Anschlussart DC-Ausgangsleitung	Schraubklemmenanschluss		
DC-Ausgang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	M40 Kabelverschraubung
		Leiteranschlussquerschnitt min.	150 mm ²
		Leiteranschlussquerschnitt max.	300 mm ²
Anzahl Ausgänge DC	2		
Lasttrennschalter hat Hilfskontakt	Nein		

Eingänge DC

Sicherungseinsatz	10 x 85 mm		
Absicherung	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A		
Anzahl Eingänge DC	16		
Abgesicherte Pole des Strings	+/-		
Anschlussart DC-Eingangsleitung	Verschraubung		
Anschluss DC-Eingangsleitung (-)	WM4C Steckverbinder		
Sicherungseinsatz Standard	gPV (EN 60269-6)		
Anschluss Funktionserde	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	1
		Kabeldurchmesser, min.	6 mm
		Kabeldurchmesser, max.	12 mm
	Leiteranschluss	Anschlussart	M20 Kabelverschraubung
Anzahl der Eingänge	16		
Anzahl der Leitungseinführungen	3		
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	WM4C Steckverbinder

Erstellungs-Datum 22.12.2025 05:08:59 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

Technische Daten

	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	32
Anschluss DC-Eingangsleitung (+)	WM4C Steckverbinder		
Sicherungsart	leere Sicherungshalter		
Position der Sicherungen	positive und negative Eingänge		
Art der Sicherung	leere Sicherungshalter		

Elektrische Eigenschaften DC

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

Gehäuse

Schutzart	IP65
-----------	------

Normen und Standards

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

Strangüberwachung DC

Überwachungsfunktion	Nicht überwacht
----------------------	-----------------

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		

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 RC)
S2 → Molded Case Circuit Breaker (MCCB)
S3 → Motorized switch-disconnector (SM S)
S4 → Switch-disconnector with Contactor (SW K)
S5 → No switch-disconnector needed (N/A)

FX: fuses / Fuseholders position

FX → Fuses both Polaris
F1 → Only Positive Fuses
F2 → Only Negative Fuses
F3 → Only Fuse holders
F4 → Only Fuse holder in positive (+)
F5 → Only Fuse holder in negative (-)
FX → No Fuse holders needed (N/A)

CXX: CIL Fuses Type → C 16/25/32/50/63/80/100/125/160/200/250/315/400 → (Example C20)

Nice: Not Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/400 → (Example N40)

CXX → N/A, NXX → N/A

VX: SPD Type

V0 → SPD Class II / V1 → SPD Class III / 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)

TX → TC class (24V or 120V)

TX → TC class

TX → TC class

TX → Others

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

TX → Solar (S01) (S04)

Zubehör

Schneidwerkzeuge



Schneidwerkzeuge für Leiter bis 8 mm, 12 mm, 14 mm bzw. 22 mm Außendurchmesser. Die spezielle Schneidengeometrie ermöglicht ein quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Aluminiumleitern mit minimalen Handkräften. Zudem besitzen die Schneidwerkzeuge (KT 8 bis KT 22) VDE- und GS-geprüfte Schutzisolationen bis 1.000 V gemäß EN/IEC 60900.

Allgemeine Bestelldaten

Art	KT 14	Ausführung
Best.-Nr.	1157820000	Schneidwerkzeuge, Einhandschneider
GTIN (EAN)	4032248945344	
VPE	1 ST	

Werkzeuge



- Für feindrähtige und massive Leiter mit Spezial-Isolationswerkstoffen
- Hohe Abisolierqualität für die industrielle Anwendung (entsprechend Anforderung aus der Luftfahrt)
- Spezielle Formmesser ermöglichen das Abisolieren spezieller Leiterisolationen und Leiteraufbauten
- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Hohe Flexibilität durch auswechselbare Abisoliereinheiten
- Hohe Wiederholgenauigkeit des Abisolierergebnisses
- Keine Beschädigung des Leiters
- Hohe Stabilität für lange Lebensdauer und hohe Verlässlichkeit
- Integrierte Schneidfunktion

Allgemeine Bestelldaten

Art	MULTI-STRIPAX PV	Ausführung
Best.-Nr.	1190490000	Photovoltaik, Steckverbinder
GTIN (EAN)	4032248973262	
VPE	1 ST	

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

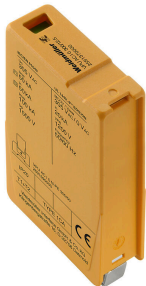
www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS 1.0X5.5X125	Ausführung
Best.-Nr.	9008410000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056378	
VPE	1 ST	

Ersatzableiter



Allgemeine Bestelldaten

Art	VPU II 0 PV 1500V DC	Ausführung
Best.-Nr.	1351480000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories
GTIN (EAN)	4050118158632	
VPE	1 ST	

PV-Stick Feldsteckverbinder



Schneller ist besser. Das gilt auch für die Verkabelung von Solaranlagen. Unsere griffigen Steckverbinder liegen auch bei frostigen Temperaturen gut in der Hand und lassen sich ganz ohne Crimpwerkzeug blitzschnell und einfach installieren.

Sie können auf Crimpkontakte und das entsprechende Werkzeug verzichten und vermeiden Konfektionsfehler. Das spart bis zu 50 % Zeit bei der Installation – ohne Einbußen bei der Qualität. Die neuen Photovoltaik-Steckverbinder sind TÜV-zugelassen und entsprechen der IEC 62852.

Unsere „SNAP IN“-Technologie ermöglicht sichere Verbindungen mit wenigen Handgriffen: Stecken, drehen, Strom.

- 1.500 V DC (DE) / 1,500 V DC (EN)
- SNAP IN-Technologie
- Normkonforme Qualität nach IEC 62852
- Ergonomisches, preisgekröntes Design
- Derzeit schnellster PV-Steckverbinder
- Sicheres Verrasten

Allgemeine Bestelldaten

Art	PV-STICK+ VPE200	Ausführung
Best.-Nr.	1303470000	Photovoltaik, Steckverbinder
GTIN (EAN)	4050118102543	
VPE	200 ST	

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	PV-STICK- VPE200	Ausführung
Best.-Nr.	1303510000	Photovoltaik, Steckverbinder
GTIN (EAN)	4050118102390	
VPE	200 ST	
Art	PV-STICK+ VPE50	Ausführung
Best.-Nr.	1303460000	Photovoltaik, Steckverbinder
GTIN (EAN)	4050118102383	
VPE	50 ST	
Art	PV-STICK- VPE50	Ausführung
Best.-Nr.	1303500000	Photovoltaik, Steckverbinder
GTIN (EAN)	4050118102536	
VPE	50 ST	

Zubehör



Die Staubschutzkappe "Dustcap VSSO" schützt die Weidmüller und Typ4 Solar-Steckverbinder vor Staub und Dreck.
Der "SafetyClip" sichert die Weidmüller Solar-Steckverbinder gegen unbeabsichtigtes öffnen und ist nur über das Spezialwerkzeug Multi-Tool wieder zu entriegeln.

Allgemeine Bestelldaten

Art	VSSO WM4 C	Ausführung
Best.-Nr.	1254870000	Photovoltaik, flache Bauform
GTIN (EAN)	4050118047479	
VPE	100 ST	