

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 |

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

www.weidmueller.com

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 | | |

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com



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 → Moulded Case Circuit Breaker (MCCB)
 S3 → Motorized switch-disconnector (SMV)
 S4 → Switch-disconnector with Contactor (SW K)
 S5 → No switch-disconnector needed (N/A)

FX: fuses / Fuseholders position
 F0 → Fuse both Poles
 F1 → Only Positive Poles
 F2 → Only Negative Poles
 F3 → Only fuse holders
 F4 → Only fuse holder in positive (+)
 F5 → Only fuse holder in negative (-)
 F6 → No fuse holders needed (N/A)

CXX: CIL Fuse Type → C 1/125/16/20/25/30/40/50/55/60/63/80 – (Example C20)
NXX: NH Fuse 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
I0: 1000V
I5: 1500V

TX: Monitoring Device
 TX → No monitoring (N/A)
 T1 → TC class (24V or 120V)
 T2 → TC 24Vdc
 T3 → TC class
 T4 → Others
 T5 → Others
 T6 → Solar (MS) (USA)
 T7 → Solar (MS) (USA)
 T8 → Solar (MS) (USA)
 T9 → Solar (MS) (USA)
 T10 → Solar (MS) (USA)

OK: Output Type
 O0 → No Output (N/A)
 O1 → Cable Clend
 O2 → M2AC
 O3 → M2C
 O4 → M2A
 O5 → M2B
 O6 → M2C
 O7 → M2A
 O8 → M2B
 O9 → M2C

PX: Power Supply for (TX)
 PX → No Power Supply Needed (N/A)
 P1 → Self-powered (SE)
 P2 → External Power Supply (PS-ACC)
 P3 → Self-powered (SE)

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

Zubehör

www.weidmueller.com

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