



Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---------------------------------|
| Best.-Nr. | 2857060000 |
| Art | VPU PV II 3 600 |
| GTIN (EAN) | 4064675537427 |
| VPE | 1 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|----------------------|-------|---------------|-------------|
| Tiefe | 75 mm | Tiefe (inch) | 2.9527 inch |
| Höhe | 96 mm | Höhe (inch) | 3.7795 inch |
| Breite | 54 mm | Breite (inch) | 2.126 inch |
| Befestigungsmaß Höhe | 75 mm | Nettogewicht | 347 g |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | 85 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...85 °C |
| Feuchtigkeit | 5...95 % rel. Feuchte | | |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Allgemeine Daten

| | | | |
|---------------------------|---|--------------------------------|------------------------|
| Optische Funktionsanzeige | grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln | Ausführung | Überspannungsschutz II |
| Bauform | Installationsgehäuse; 3 TE, Insta IP20 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |
| Farbe | schwarz, orange | Schutzart | IP20 |
| Tragschiene | TS 35 | Einsatzhöhe | ≤ 4000 m |

Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|---|--------------------------|-------------------------------------|---------|
| Polzahl | 3 | Leckstrom bei Un | 30 µA |
| Meldekontakt | Nein | Nennspannung (DC) | 600 V |
| Spannungsart | DC | Ansprechzeit / Rückfallzeit | ≤ 25 ns |
| Normen | EN 61643-31, EN 50539-11 | Anforderungsklasse nach EN 61643-11 | T2 |
| Ableitstrom I _{max} (8/20µs) Ader-PE | 50 kA | SPD Typ | T2 |
| Integrierte Vorsicherung | Nein | | |

Isolationskoordination gemäß EN 50178

| | | | |
|------------------------|-----|--------------------|---|
| Überspannungskategorie | III | Verschmutzungsgrad | 2 |
|------------------------|-----|--------------------|---|

Photovoltaik Technische Daten

| | | | |
|---|--------------------------|--|----------|
| Normen | EN 61643-31, EN 50539-11 | Schutzpegel U _p (+/-, -/PE, +/PE) | ≤ 2 kV |
| Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System | ≤ 4000 m | Kurzschlussfestigkeit I _{SCPV} | 11000 A |
| Gesamtableitstrom I _{total} (8/20µs) | 50 kA | Ableitstrom I _n (8/20 µs) | 20 kA |
| Anforderungsklasse | Typ II | Einsatzhöhe im geerdeten PV-System | ≤ 2000 m |
| Spannung der PV Anlage, max. U _{CPV} | 600 V | | |

Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | | |
|---------|-----------------|-----------|------|
| Polzahl | 3 | Schutzart | IP20 |
| Farbe | schwarz, orange | | |

Anschlussdaten

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Abisolierlänge | 18 mm | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss | 18 mm | Anzugsdrehmoment, min. | 3 Nm |
| Anzugsdrehmoment, max. | 4.5 Nm | Klemmbereich, Bemessungsanschluss | 6 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 1.5 mm ² | Klemmbereich, max. | 35 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 25 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 35 mm ² |

Elektrische Daten

| | |
|--------------|----|
| Spannungsart | DC |
|--------------|----|

Garantie

| | |
|----------|---------|
| Zeitraum | 5 Jahre |
|----------|---------|

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000941 | ETIM 9.0 | EC000941 |
| ETIM 10.0 | EC000941 | ECLASS 14.0 | 27-17-14-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-14-02 | | |

Zeichnungen

Schaltsymbol



Circuit diagram

Zubehör**Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips**

VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | SDIK PH1 X 80 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2749890000 | Schraubendreher, Klingebreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | 1 |
| VPE | 1 ST | |

Schlitz-Schraubendreher

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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | SDIS 1.0X5.5X125 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2749850000 | Schraubendreher, Klingebreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897050 | Klingenstärke (A): 1 mm |
| VPE | 1 ST | |

VPU PV II 3 600

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | ESG 6/15 K MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1880100000 | ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | |
| VPE | 200 ST | |

VPU-Baureihe



Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------|
| Art | VPU PV EXTENDER | Ausführung |
| Best.-Nr. | 3123510000 | |
| GTIN (EAN) | 4099987270199 | |
| VPE | 9 ST | |

VPU PV II 3 600

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

www.weidmueller.com

Zubehör

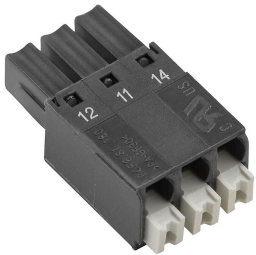
Ersatzableiter



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------|
| Art | VPU PV II O 600 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2857080000 | |
| GTIN (EAN) | 4064675537441 | |
| VPE | 9 ST | |

VPU-Baureihe



Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------|
| Art | VPU LOCKING CLIP S | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2735080000 | |
| GTIN (EAN) | 4050118826050 | |
| VPE | 10 ST | |