



Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	2857080000
Art	VPU PV II 0 600
GTIN (EAN)	4064675537441
VPE	9 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	57.2 mm	Tiefe (inch)	2.252 inch
Höhe	45 mm	Höhe (inch)	1.7716 inch
Breite	18 mm	Breite (inch)	0.7087 inch
Nettogewicht	61 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...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	Ersatzableiter
Bauform	Insta IP20	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	orange	Schutzart	IP20
Tragschiene	TS 35	Einsatzhöhe	≤ 4000 m

Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	1	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	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 Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 2000 V
Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	< 4.000 m, siehe Bedienungsanleitung	Kurzschlussfestigkeit ISCPV	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. UCPV	600 V		

Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	1	Schutzart	IP20
Farbe	orange		

Anschlussdaten

Abisolierlänge	18 mm	Anschlussart	steckbar
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	18 mm	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	