Auszug aus dem Online-Katalog

PV-SET 1000 DC

Artikelnummer: 2804445



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2804445

Überspannungsschutz im IP65 Gehäuse für Einzelstring-Photovoltaik-Anlagen bis 1000 V DC, Anschluss über SUNCLIX-Stecker/-Buchse.

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
01.12.2008

http://download.phoenixcontact.de
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation.
Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4046356317856
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85363030
Produktschlüssel	07062
Katalogseitenangabe	Seite 59 (TT-2009)

Technische Daten

Allgemein

Material Gehäuse	Polycarbonat glasfaserverstärkt
Material Deckel	Polycarbonat, transparent
Material Steckverbinder	PA

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2 (Gehäuse / Deckel)
	V0 (Steckverbinder)
Farbe	lichtgrau RAL 7035
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 61643-1
	IEC 60664-1
	DIN EN 61643-11
Schutzart	IP65
Schutzklasse	II
Schlagfestigkeit	IK07
Montageart	AP/Wandmontage
Bauform	Installationsgehäuse
Polzahl	2
Umgebungsbedingungen	A, B (nach EN60439-1 7.10)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 80 °C
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Wirkungsrichtung	(L+)-PE & (L-)-PE & (L+)-(L-)
Breite	125,00 mm
Höhe	122,00 mm
Länge	200,00 m

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	II
EN Type	T2
Nennspannung U_N	1000 V DC (Leerlaufspannung U_{OC})
Ableiter-Bemessungsspannung U_C	1000 V DC
Nennlaststrom I_L	≤ 40 A DC
Ableitstrom nach PE bei U_C	≤ 20 µA
Standby-Leistungsaufnahme P_C	≤ 20 mW
Ableitstoßstrom Imax (8/20)µs maximal	30 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20)µs	15 kA (DC)
Schutzpegel U_P	≤ 5 kV (bei V-Verdrahtung)
Schutzpegel UP (L+) - (L-)	≤ 5 kV
Schutzpegel UP (L+/L-) - PE	≤ 5 kV
Restspannung	≤ 5 kV
	≤ 4,5 kV (bei 10 kA)
	≤ 4 kV (bei 5 kA)

Restspannung (L+) - (L-)	≤ 5 kV
	≤ 4,5 kV (bei 10 kA)
	≤ 4 kV (bei 5 kA)
Restspannung (L+/L-) - PE	≤ 5 kV
	≤ 4,5 kV (bei 10 kA)
	≤ 4 kV (bei 5 kA)
Ansprechzeit	≤ 25 ns

Anschluss Schutzschaltung

Benennung Anschluss	L+/L-
Anschlussart	SUNCLIX PV-Steckverbinder
Leiterquerschnitt flexibel min	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	6 mm²
Benennung Anschluss	PE
Anschlussart	Biconnect-Klemmen
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment	4,5 Nm
Abisolierlänge	16 mm
Gewindeart Kabelverschraubung	M16
Dichtbereich	4 mm ... 8 mm
Leiterquerschnitt flexibel min	1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	25 mm²
Leiterquerschnitt starr min	1,5 mm²
Leiterquerschnitt starr max	35 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	15
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	2

Normen

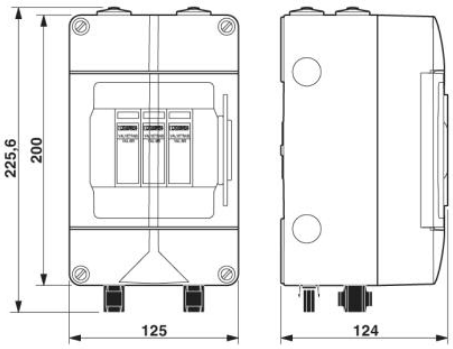
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1
	DIN EN 61643-11
	IEC 60364-7-712
	EN 60439-1

Approbationen

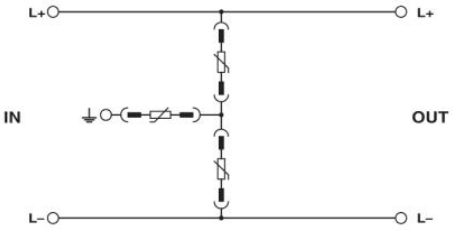
Approbationen	GOST

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg,Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
http://www.phoenixcontact.com

© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten