

PV-SET 2ST/1000DC/32A-2MPP-SC

Artikelnummer: 2800993

<http://eshop.phoenixcontact.at/phoenix/treeViewClick.do?UID=2800993>

Überspannungsschutz im IP65-Gehäuse für die DC-Seite eines Wechselrichters mit zwei MPP-Trackern bis 1000 V DC, Anschluss über SUNCLIX-Stecker/-Buchse, steckbare Varistoren mit thermischer Abtrennvorrichtung zwischen L+, L- und Erde/PE.



Kaufmännische Daten

EAN	 4 046356 667937
VPE	1 Stück
Zolltarif	85363030
Bruttogewicht/Stück	2000,00 g
Herkunftsland	DE

Produkthinweis

WEEE/RoHS konform seit:
18.05.2011



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

Technische Daten

Maße

Höhe	200 mm
Breite	200 mm
Tiefe	122 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Schlagfestigkeit	IK08
Umgebungsbedingungen	A, B
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 55 °C

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
Schutzklasse	II
Montageart	AP/Wandmontage
Bauform	Installationsgehäuse
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Wirkungsrichtung	(L+)-PE & (L-)-PE & (L+)-(L-)

Schutzschaltung PV Gleichspannungsseite (DC)

Leerlaufspannung U_{OCSTC}	830 V DC
Höchste Dauerspannung U_{CPV}	1000 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6 kV
Bemessungsisolationsspannung U_i	1000 V DC
Kurzschlussfestigkeit I_{SCPV}	32 A DC (je MPP)
Kurzschlussstrom I_{SCSTC}	25 A DC (je MPP)

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	II
	T2
EN Type	T2
Höchste Dauerspannung U_c	1000 V DC
Nennlaststrom I_L	≤ 80 A DC
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 20 μ A

Standby-Leistungsaufnahme P_c	$\leq 20 \text{ mW}$
Ableitstoßstrom $I_{\max} (8/20)\mu\text{s}$ maximal	30 kA
Nennableitstoßstrom $I_n (8/20)\mu\text{s}$	15 kA
Schutzpegel U_p	$\leq 5 \text{ kV}$ (bei V-Verdrahtung)
Schutzpegel UP (L+) - (L-)	$\leq 5 \text{ kV}$
Schutzpegel UP (L+/L-) - PE	$\leq 5 \text{ kV}$
Restspannung	$\leq 5 \text{ kV}$
	$\leq 4,5 \text{ kV}$ (bei 10 kA)
	$\leq 4 \text{ kV}$ (bei 5 kA)
Restspannung (L+) - (L-)	$\leq 5 \text{ kV}$
	$\leq 4,5 \text{ kV}$ (bei 10 kA)
	$\leq 4 \text{ kV}$ (bei 5 kA)
Restspannung (L+/L-) - PE	$\leq 5 \text{ kV}$
	$\leq 4,5 \text{ kV}$ (bei 10 kA)
	$\leq 4 \text{ kV}$ (bei 5 kA)
Ansprechzeit	$\leq 25 \text{ ns}$

Anschluss Schutzschaltung

Benennung Anschluss	PE
Anschlussart	Schraubklemmen
Anschlusstechnik	Biconnect-Klemme
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment	4,5 Nm
	30 lb in (UL)
Abisolierlänge	16 mm
Kabelverschraubung	M20
Dichtbereich	5 mm ... 13 mm
Kabelverschraubung	M25
Dichtbereich	3x 5 mm ... 7 mm

Fernmeldekontakt

Schaltfunktion	Wechsler, 1-polig
Anschlussart	MC 1,5/3
Schraubengewinde	M2
Anzugsdrehmoment	0,25 Nm
	4 lb in (UL)

Abisolierlänge	7 mm
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	28
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	16
Leiterquerschnitt AWG	30 ... 14 (UL)
Betriebsspannung maximal U _{max} AC	250 V AC
Betriebsspannung maximal U _{max} DC	30 V DC
Betriebsstrom maximal I _{max}	1,5 A AC (250 V AC) 1,5 A DC (30 V DC)

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61439-2 2009
	EN 61439-2

Approbationen

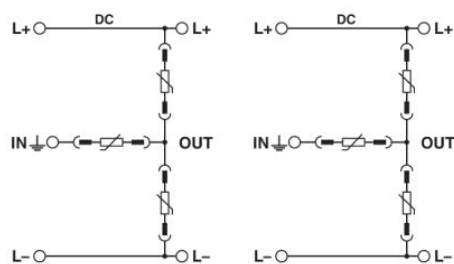
Approbationen

Beantragte Approbationen:

Approbationen Ex:

Zeichnungen

Schaltplan



Adresse

Phoenix Contact GmbH
Ada-Christen-Gasse 4
1108 Wien ,Österreich
Tel 01/680 76
Fax 01/680 76 20
<http://www.phoenixcontact.at>



Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten