Auszug aus dem Online-Katalog

PV-SET 1000 DC/AC

Artikelnummer: 2804458



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2804458

Überspannungsschutz im IP65 Gehäuse für die AC- und DC-Seite eines Wechselrichters für Einzelstring-Photovoltaik-Anlagen bis 1000 V DC.

Produkthinweise
WEEE/RoHS konform seit: 01.01.2009

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)	4046356317849
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85363030
Produktschlüssel	07062
Katalogseitenangabe	Seite 59 (TT-2009)

Technische Daten

Allgemein

Material Gehäuse	Polycarbonat faserverstärkt
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Farbe	lichtgrau RAL 7035

Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 61643-1
	IEC 60664-1
	DIN EN 61643-11
Schutzart	IP65
Montageart	AP/Wandmontage
Bauform	Installationsgehäuse
Polzahl	2
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 70 °C
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch, Fernmeldekontakt
Wirkungsrichtung	DC: (L+)-PE & (L-)-PE & (L+)-(L-) / AC: L-N & N-PE
Breite	200,00 mm
Höhe	122,00 mm
Länge	200,00 mm

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	II
EN Type	T2
Nennspannung U_N	230 V AC (U_N)
	1000 V DC (Leerlaufspannung U_{OC})
Ableiter-Bemessungsspannung U_C	1000 V DC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (L-N)	335 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (N-PE)	260 V AC
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Nennlaststrom I_L	≤ 80 A DC
	≤ 80 A AC
Ableitstrom nach PE bei U_C	≤ 20 µA (10 µA-AC)
Standby-Leistungsaufnahme P_C	≤ 20 mW
Ableitstoßstrom Imax (8/20)µs maximal	30 kA (DC)
	40 kA (AC)
Nennableitstoßstrom I_n (8/20)µs	15 kA (DC)
	20 kA (AC)
Schutzpegel U_P	≤ 5 kV (bei V-Verdrahtung (DC-Seite))
Schutzpegel U_P (L-N)	≤ 1,5 kV (bei In (AC-Seite))
Schutzpegel UP (N-PE)	≤ 1,2 kV (bei In (AC-Seite))
Schutzpegel UP (L+) - (L-)	≤ 5 kV (bei V-Verdrahtung (DC-Seite))
Schutzpegel UP (L+/L-) - PE	≤ 5 kV (bei V-Verdrahtung (DC-Seite))

Restspannung	≤ 5 kV
	≤ 4,5 kV (bei 10 kA)
	≤ 4 kV (bei 5 kA)
Restspannung (L-N)	≤ 1,1 kV (bei 5 kA)
Restspannung (N-PE)	≤ 1 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 (DC-Seite)
Ansprechzeit (L-N)	≤ 25 ns
Ansprechzeit (N-PE)	≤ 100 ns
Erforderliche Vorsicherung maximal bei Stichleitungsverdrahtung	≤ 125 A (gL/gG (AC-Seite))
Kurzschlussfestigkeit I_{CC} bei maximaler Vorsicherung (effektiv)	25 kA (AC-Seite)

Anschluss Schutzschaltung

Anschlussart	Schraubklemmen
Anschlussart IN	Schraubklemme Biconnect
Anschlussart OUT	Schraubklemme Biconnect
Anschlusstechnik	Biconnect-Klemme
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment	4,5 Nm
Abisolierlänge	16 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

Fernmeldekontakt

Benennung Anschluss	FM-Kontakt
Schaltfunktion	Wechsler 1-polig

Anschlussart	MC 1,5/3
Schraubengewinde	M2
Anzugsdrehmoment	0,25 Nm
Abisolierlänge	7 mm
Leiterquerschnitt flexibel max	1,5 mm²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	28
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	16
Betriebsspannung maximal U_{max} AC	250 V AC
Betriebsstrom maximal I_{max}	1,5 A AC (bei 250 V)
	1,5 A DC (bei 30 V)

Normen

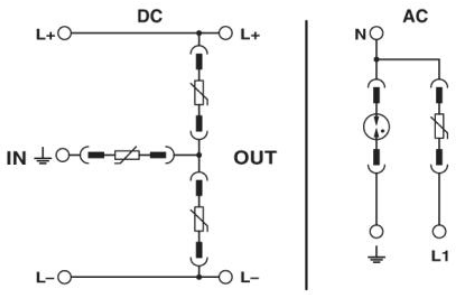
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1
	DIN EN 61643-11
	IEC 60364-7-712

Approbationen

Approbationen GOST

Zeichnungen

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