Auszug aus dem Online-Katalog

PRT-S-230/FM

Artikelnummer: 2749686

Abbildung zeigt die Variante PRT-S-120/FM



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2749686

Geräteschutzstecker PRT-S mit Temperaturüberwachung, optischer Defektmeldung und FM-Kontakt. Nennspannung: 230 V

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit: 28.07.2006

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)	4017918126926
VPE	10 Stk.
Zolltarif	85363010
Produktschlüssel	07034
Katalogseitenangabe	Seite 49 (TT-2009)

Technische Daten

Allgemein

Material Gehäuse	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe	schwarz

Normen für Luft- und Kriechstrecken	VDE 0110-1
	IEC 60664-1
Schutzart	IP40
Bauform	Doseneinbaumodul
Montageart	UP/Kanaleinbau
Polzahl	2
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 75 °C
Wirkungsrichtung	1L-N & N-PE
Breite	31,50 mm
Höhe	33,00 mm
Länge	32,70 mm

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	III
	T3
EN Type	T3
Nennspannung U_N	230 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (L-N)	253 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (L-PE)	253 V AC
Nennfrequenz f_N	50 Hz
	60 Hz
Nennstrom I_N	16 A (≤ 45 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	≤ 2 mA
Ableitstrom nach PE bei U_C	≤ 1 µA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20)µs	1,5 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20)µs (L-N)	1,5 kA
Nennableitstoßstrom In (8/20)µs (L-PE)	1,5 kA
Ableitstoßstrom Imax (8/20)µs maximal (L-N)	4,5 kA
Ableitstoßstrom Imax (8/20)µs maximal (L-PE)	4,5 kA
100% Ansprech-Blitzstoßspannung (1,2/50)µs (L-PE)	≤ 900 V
Kombinierter Stoß U_{OC}	4 kV
Energieabsorption symmetrisch	80 J
Energieabsorption asymmetrisch	40 J
Schutzpegel U_P (L-N)	≤ 1,3 kV
Schutzpegel U_P (L-PE)	≤ 1,5 kV (bei U_{OC})

Schutzpegel U_P (N-PE)	≤ 1,5 kV (bei U_{OC})
Restspannung bei In (L-N)	≤ 1,2 kV
Restspannung bei In (L-PE)	≤ 650 V
Ansprechzeit tA (L-N)	≤ 25 ns
Ansprechzeit tA (L-PE)	≤ 100 ns
Ansprechzeit tA (N-PE)	≤ 100 ns
Erforderliche Vorsicherung maximal	16 A (gL / C)
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch, Fernmeldekontakt

Fernmeldekontakt

Benennung Anschluss	Defektfernmeldekontakt
Schaltfunktion	Öffner
Anschlussart	PRT-Stecksystem
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	1,5 mm²
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	16
Betriebsspannung maximal U_{max} AC	250 V
Betriebsstrom maximal I_{max}	3 A (60 °C)

Normen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1
	EN 61643-11

Zubehör

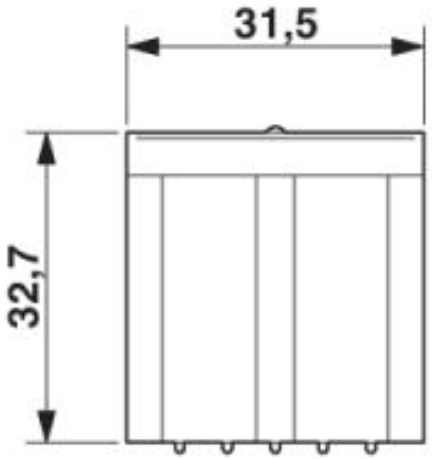
Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Montage		
2830359	AR-J/ST550 WH	Abdeckrahmen einfach: Schalterprogramm Jung ST 550, weiß.
2830362	ZP-J/TAE/ST550 WH	Zentralplatte 3fach TAE: Schalterprogramm Jung ST 550, weiß.

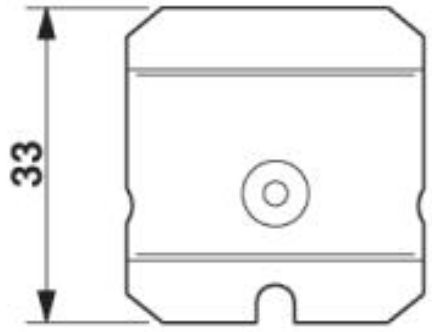
Ergänzende Produkte

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
2749673	PRT-CD-AD1	Doseneinbausockel für Geräteschutzstecker PRT-S...
Montage		
2830359	AR-J/ST550 WH	Abdeckrahmen einfach: Schalterprogramm Jung ST 550, weiß.
2830362	ZP-J/TAE/ST550 WH	Zentralplatte 3fach TAE: Schalterprogramm Jung ST 550, weiß.

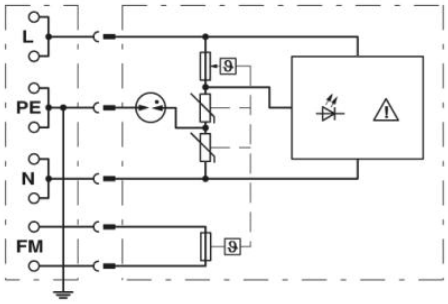
Zeichnungen

Maßzeichnung





Schaltplan



1 = Signalisierung
2 = optional

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