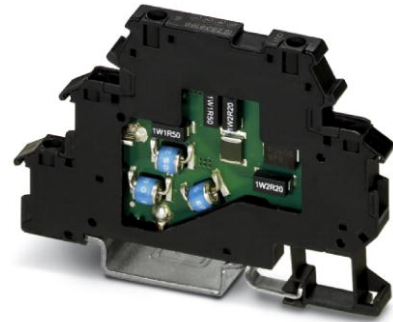



TT-2-PE- 24DC

Artikelnummer: 2838186

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2838186>

Reihenklemme mit dreistufigem Überspannungsschutz für eine erdpotenzialfrei betriebene Doppelader, separater PE-Anschluss, Nennspannung: 24 V DC, Montage auf NS 35/7,5, Klemmenbreite: 6,2 mm, Klemmenhöhe: 54,6 mm

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	
Verkaufsgruppe	J304
VPE	10 stk.
Zolltarif	85363010
Katalogseitenangabe	Seite 100 (TT-2009)

ProdukthinweiseWEEE/RoHS konform seit:
15.03.2006

<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.

Technische Daten**Allgemein**

Material Gehäuse	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe	schwarz

Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 60664-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Montageart	Tragschiene: 35 mm
Bauform	Klemme zweistöckig mit PE-Fuß - separater PE-Anschluss
Polzahl	2
Schutzart	IP20
Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Earth Ground
Breite	6,20 mm
Höhe	54,60 mm
Länge	79,60 mm

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	C1
	C2
	C3
	D1
Nennspannung U_N	24 V DC
Höchste Dauerspannung U_C	30 V DC
Höchste Dauerspannung U_C (Ader-Ader)	30 V DC
Nennstrom I_N	300 mA (40 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	$\leq 10 \mu\text{A}$
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 1 \mu\text{A}$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Ader)	5 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Erde)	5 kA
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μs (Ader-Ader)	100 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μs (Ader-Erde)	100 A
Blitzprüfstrom (10/350) μs , Stromscheitelwert I_{imp}	500 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Ader) spike	$\leq 45 \text{ V}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Erde) spike	$\leq 650 \text{ V}$
Schutzpegel U_P (Ader-Ader)	$\leq 70 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 55 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 45 \text{ V}$ (C3 (10 A))
	$\leq 45 \text{ V}$ (C3 - 100 A)

Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	≤ 850 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 650 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 850 V (C3 - 10 A)
	≤ 900 V (C3 - 100 A)
	≤ 800 V (D1 - 500 A)
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	≤ 1 ns
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	≤ 100 ns
Einfügungsdämpfung a_E , sym.	typ. 0,6 dB (≤ 400 kHz)
	typ. 0,2 dB (≤ 40 kHz / 150 Ω)
Grenzfrequenz f_g (3dB), sym. im 50 Ohm-System	typ. 3,2 MHz
Grenzfrequenz f_g (3dB), sym. im 150 Ohm-System	typ. 1 MHz
Kapazität (Ader-Ader)	≤ 4 nF
Widerstand pro Pfad	3,7 Ω 10 % (pro Pfad)
	3,7 Ω
Erforderliche Vorsicherung maximal	315 mA (T / IEC 60127-2/3)
Stossstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	C1 (1 kV/500 A)
	C2 (10 kV/5 kA)
	C3 (100 A)
Stossstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C1 (1 kV/500 A)
	C2 (10 kV/5 kA)
	C3 (100 A)
	D1 (500 A)
Wechselstromfestigkeit nach IEC 61643-21(Ader-Ader)	0,25 A / 1s
Wechselstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	0,25 A / 1s

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart IN	Schraubklemmen
Anschlussart OUT	Schraubklemmen
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²

Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12

Normen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
	EN 61643-21

Approbationen



Approbationen	GOST, UL
Approbationen Ex:	CUL-EX LIS, UL-EX LIS

Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Markierung		
1051993	B-STIFT	Bezeichnungsstift, zur manuellen Beschriftung der unbedruckten Zackbandstreifen, Beschriftung wisch- und wasserfest, Strichstärke 0,5 mm
1051016	ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	Zackband, 10-teilig, längs bedruckt: mit den Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 491-500, Farbe: weiß
1051430	ZB 6,LGS:U-N	Zackband, längs bedruckt: 10-teilig, U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, Farbe: weiß
1050499	ZB 6:SO/CMS	Zackband, 10-teilig, trennbar, Sonderbeschriftung, beschriftet nach Kundenangaben
1051003	ZB 6:UNBEDRUCKT	Zackband unbedruckt, Streifen mit 10 Schildchen zum Selbstbeschriften mit B-STIFT oder CMS-System, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Farbe: weiß
0808749	ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	Zackband flach, längs bedruckt: 10-teilig, mit den Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, Farbe: weiß
0808736	ZBF 6/WH-100:UNBEDRUCKT	Zackband, flach, unbedruckt: 10-teilig, zum Selbstbeschriften mit B-STIFT oder ZBF-T, Großpackung, ausreichend für die Beschriftung von 1000 Klemmen, Farbe: weiß

0808710	ZBF 6:UNBEDRUCKT	Zackband, flach, unbedruckt: 10-teilig, zum Selbstbeschriften mit B-STIFT oder ZBF-T, für 100 Klemmen, Farbe: weiß
---------	------------------	--

Montage

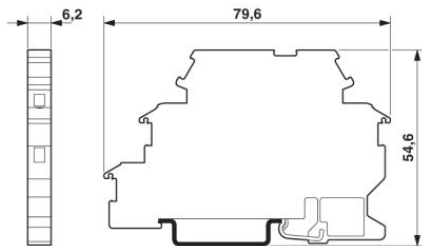
2838995	D-DEK 1,5 BK	Deckel als Abschluss einer Klemmenreihe TERMITRAB TT-2-PE... und TT-2/2..., Farbe: schwarz
---------	--------------	--

Ergänzende Produkte

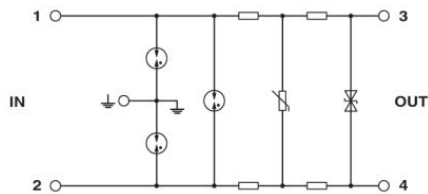
Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Montage		
2838995	D-DEK 1,5 BK	Deckel als Abschluss einer Klemmenreihe TERMITRAB TT-2-PE... und TT-2/2..., Farbe: schwarz
2839295	SSA 3-6	Schirmschnellanschluss für Leitungsdurchmesser 3 - 6 mm. Potenzialanschlussleitung: 200 mm, schwarz
2839512	SSA 5-10	Schirmschnellanschluss für Leitungsdurchmesser 5 - 10 mm. Potenzialanschlussleitung: 200 mm, schwarz

Zeichnungen

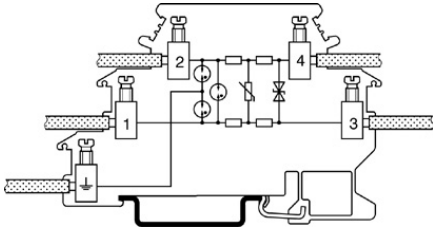
Maßzeichnung



Schaltplan



Schemazeichnung



Adresse

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel +49 5235 3 12000
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten