

2838568

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838568

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



LSA-PLUS-Stecker (COMTRAB CTM) mit Doppelleiterschutz für erdpotenzialfrei betriebene Signalkreise. Nennspannung: 60 V DC

Ihre Vorteile

- · Platzsparend durch kleine Bauform
- · Flexible Einsatzmöglichkeiten durch modulare Schutzstecker
- Einsetzbar in LSA-PLUS-Trenn-und Schaltleisten oder CT-TERMIBLOCK mittels angepasster Anschlusstechnik

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2838568
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL3211
GTIN	4017918819736
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	8,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	8,9 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE



2838568

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838568

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für MSR-Technik	
Produktfamilie	COMTRAB	
IEC-Prüfklasse	B2	
	C1	
	C2	
	C3	
	D1	
Bauform	LSA-PLUS-Modul	
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine	
Ableiter prüfbar mit CHECKMASTER ab Softwarerevision:	ab SW-Rev. 1.10	
Aderpaare pro Modul	1	
Isolationseigenschaften		
Überspannungskategorie	II	
Verschmutzungsgrad	2	

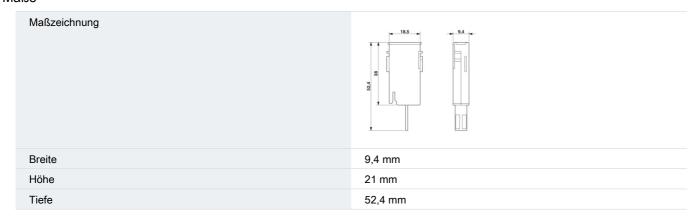
Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U _N	60 V DC
-----------------------------	---------

Anschlussdaten

Anschlussart	Steckbar in COMTRAB-TERMIBLOCK und LSA-Plus-Trenn- und
	Schaltleisten

Maße



Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
	kupferfarben
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Material Gehäuse	PA 6.6

Mechanische Eigenschaften



2838568

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838568

Offene Seitenwand

Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) μs10 kAGesamtableitstoßstrom I_{Total} (10/350) μs2,5 kANennimpulsstrom lan (10/1000)μs (Ader-Ader)100 ANennimpulsstrom lan (10/1000)μs (Ader-Erde)100 AAusgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Ader) spike \leq 160 VAusgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) spike \leq 700 VAusgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) \leq 700 VAusgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) \leq 700 VAusgangsspannung bei I_n (Ader-Ader) \leq 95 VRestspannung bei I_n (Ader-Erde) \leq 60 VRestspannung bei lan (10/1000) μs (Ader-Ader) \leq 35 VRestspannung bei lan (10/1000) μs (Ader-Erde) \leq 12 VSchutzpegel U_p (Ader-Ader) \leq 200 V (C2 - 10 kVSchutzpegel U_p (Ader-Erde) \leq 700 V (C3 - 100 A)Schutzpegel U_p statisch (Ader-Ader) \leq 95 V (C2 - 10 kV /Schutzpegel U_p statisch (Ader-Erde) \leq 90 V (C2 - 10 kV /Schutzpegel U_p statisch (Ader-Erde) \leq 90 V (C2 - 10 kV /Ansprechzeit I_n (Ader-Ader) \leq 1 nsAnsprechzeit I_n (Ader-Erde) \leq 100 nsEinfügungsdämpfung aE, sym.typ. 0,3 dB (\leq 500 kHzGrenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 100 Ω -Systemtyp. 2 MHz	
Gemessungsstrom380 mA AC (25 °C)150 mA DC (25 °C)150 mA DC (25 °C)38 etriebswirkstrom I_C bei U_C $\leq 70 \mu A$ Schutzleiterstrom I_{PE} $\leq 2 \mu A$ Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (Ader-Ader) $5 kA$ Nennableitstoßstrom I_{In} (8/20) μ s (Ader-Erde) $1 kA$ Nennableitstoßstrom I_{Total} (8/20) μ s (Ader-Erde) $1 kA$ Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (10/350) μ s $10 kA$ Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (10/350) μ s $2.5 kA$ Nennimpulsstrom Ian (10/1000) μ s (Ader-Ader) $100 A$ Nennimpulsstrom Ian (10/1000) μ s (Ader-Erde) $100 A$ Ausgangsspannungsbegrenzung bei $1 kV/\mu$ s (Ader-Ader) $\leq 160 V$ Ausgangsspannungsbegrenzung bei $1 kV/\mu$ s (Ader-Erde) $\leq 700 V$ Ausgangsspannungsbegrenzung bei $1 kV/\mu$ s (Ader-Erde) $\leq 700 V$ Restspannung bei $1 kV/\mu$ s (Ader-Erde) $\leq 95 V$ Restspannung bei $1 kV/\mu$ s (Ader-Ader) $\leq 95 V$ Restspannung bei $1 kV/\mu$ s (Ader-Ader) $\leq 160 V$ Restspannung bei $1 kV/\mu$ s (Ader-Erde) $\leq 100 V$ Restspannung bei $1 kV/\mu$ s (Ader-Erde) $\leq 100 V$ Restspannung bei $1 kV/\mu$ s (Ader-Ader) $\leq 100 V$ Restspannung bei $1 kV/\mu$ s (Ader-Erde) $\leq 100 V$ Schutzpegel $1 kV/\mu$ s (Ader-Ader) $\leq 100 V$ Schutzpegel $1 kV/\mu$ s (Ader-Ader) $\leq 95 V$ Schutzpegel $1 kV/\mu$ s (Ader-Ader) $\leq 95 V$ Ansprechzeit $1 kV/\mu$ s (Ader-Ader) $\leq 100 V$ Ansprechzeit $1 kV/\mu$ s (Ader-Ader) $\leq 100 V$	
Betriebswirkstrom I_C bei U_C \leq 70 μA Schutzleiterstrom I_{PE} \leq 2 μA Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Ader) 5 kA Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Erde) 5 kA Mennableitstoßstrom I_{Total} (8/20) μs (Ader-Erde) 1 kA Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) μs 10 kA Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (10/350) μs (Ader-Erde) 100 A Nennimpulsstrom Ian (10/1000)μs (Ader-Ader) 100 A Nennimpulsstrom Ian (10/1000)μs (Ader-Erde) 100 A Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Ader) spike \leq 160 V Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) \leq 700 V Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) \leq 700 V Restspannung bei I _n (Ader-Ader) \leq 95 V Restspannung bei Ian (10/1000) μs (Ader-Ader) \leq 35 V Restspannung bei Ian (10/1000) μs (Ader-Erde) \leq 12 V Schutzpegel U _p (Ader-Ader) \leq 200 V (C2 - 10 kV Schutzpegel U _p (Ader-Erde) \leq 700 V (C2 - 10 kV Schutzpegel U _p statisch (Ader-Ader) \leq 95 V (C2 - 10 kV / \leq 35 V (C3 - 100 A) Schutzpegel U _p statisch (Ader-Ader) \leq 90 V (C2 - 10 kV / \leq 35 V (C3 - 100 A) Ansprechze	
Betriebswirkstrom I_C bei U_C $\leq 70 \mu A$ Schutzleiterstrom I_{PE} $\leq 2 \mu A$ Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs (Ader-Erde) 5 kA Nennableitstoßstrom I_{Imp} (10/350) µs (Ader-Erde) 1 kA Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) µs 10 kA Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (10/350) µs 2,5 kA Nennimpulsstrom lan (10/1000)µs (Ader-Ader) 100 A Nennimpulsstrom lan (10/1000)µs (Ader-Erde) 100 A Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Ader) spike $\leq 160 \text{V}$ Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Erde) $\leq 700 \text{V}$ Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Erde) $\leq 700 \text{V}$ Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Erde) $\leq 700 \text{V}$ Ausgangsspannung bei In (Ader-Ader) $\leq 95 \text{V}$ Restspannung bei In (Ader-Ader) $\leq 95 \text{V}$ Restspannung bei In (Ader-Erde) $\leq 12 \text{V}$ Restspannung bei Ian (10/1000) µs (Ader-Erde) $\leq 12 \text{V}$ Schutzpegel U_p (Ader-Ader) $\leq 200 \text{V} (C2 - 10 \text{kV}$ Schutzpegel U_p (Ader-Erde) $\leq 700 \text{V} (C2 - 10 \text{kV}$ $\leq 700 \text{V} (C2 - 10 \text{kV}$ Ansprechzeit t_A (Ader-Ader) $\leq $	
Schutzleiterstrom I_{PE} $\leq 2 \mu A$ Nennableitstoßstrom $I_n (8/20) \mu s$ (Ader-Ader) $5 kA$ Nennableitstoßstrom $I_{In} (8/20) \mu s$ (Ader-Erde) $5 kA$ Impulsableitstoßstrom $I_{Imp} (10/350) \mu s$ (Ader-Erde) $1 kA$ Gesamtableitstoßstrom $I_{Imp} (10/350) \mu s$ $10 kA$ Gesamtableitstoßstrom $I_{Total} (8/20) \mu s$ $10 kA$ Gesamtableitstoßstrom $I_{Total} (10/350) \mu s$ $2.5 kA$ Nennimpulsstrom Ian (10/1000)μs (Ader-Ader) $100 A$ Nennimpulsstrom Ian (10/1000)μs (Ader-Erde) $100 A$ Ausgangsspannungsbegrenzung bei $1 kV / \mu s$ (Ader-Ader) spike $100 A$ Ausgangsspannungsbegrenzung bei $1 kV / \mu s$ (Ader-Erde) spike $100 kV$ Ausgangsspannungsbegrenzung bei $1 kV / \mu s$ (Ader-Erde) $100 kV$ Ausgangsspannungsbegrenzung bei $1 kV / \mu s$ (Ader-Erde) $100 kV$ Ausgangsspannung bei $1 kV / \mu s$ (Ader-Erde) $100 kV$ Ausgangsspannung bei $1 kV / \mu s$ (Ader-Erde) $100 kV$ Restspannung bei $1 kV / \mu s$ (Ader-Erde) $100 kV$ Restspannung bei $1 kV / \mu s$ (Ader-Ader) $100 kV / \mu s$ Restspannung bei $1 kV / \mu s$ (Ader-Ader) $100 kV / \mu s$ Schutzpegel $1 kV / \mu s$ Schutzpegel $1 kV / \mu s$ Ansprechzeit $1 kV / \mu s$ An	
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Ader) 5 kA Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Erde) 5 kA mpulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) μs (Ader-Erde) 1 kA Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) μs 2,5 kA Nennimpulsstrom lan (10/1000)μs (Ader-Ader) 100 A Nennimpulsstrom lan (10/1000)μs (Ader-Erde) 100 A Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Ader) spike \leq 160 V Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) spike \leq 700 V Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) spike \leq 700 V Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) \leq 5 V Restspannung bei I_n (Ader-Ader) \leq 5 V Restspannung bei I_n (Ader-Ader) \leq 60 V Restspannung bei I_n (Ader-Erde) \leq 60 V Restspannung bei I_n (Ader-Erde) \leq 12 V Schutzpegel I_n (Ader-Ader) \leq 200 V (C2 - 10 kV \leq 160 V (C3 - 100 A) Schutzpegel I_n (Ader-Erde) \leq 700 V (C2 - 10 kV \leq 35 V (C3 - 100 A) Schutzpegel I_n (Ader-Ader) \leq 95 V (C2 - 10 kV \leq 35 V (C3 - 100 A) Schutzpegel I_n (Ader-Ader) \leq 90 V (C2 - 10 kV \leq 35 V (C3 - 100 A) Schutzpegel I_n (Ader-Ader) \leq 90 V (C2 - 10 kV \leq 35 V (C3 - 100 A) Ansprechzeit I_n (Ader-Ader) \leq 90 V (C2 - 10 kV \leq 12 V (C3 - 100 A) Ansprechzeit I_n (Ader-Ader) \leq 100 ns Einfügungsdämpfung aE, sym. typ. 0,3 dB (\leq 500 kHz	
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Erde) 5 kA mpulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) μs (Ader-Erde) 1 kA Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) μs 10 kA Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (10/350) μs 2,5 kA Nennimpulsstrom Ian (10/1000)μs (Ader-Ader) 100 A Nennimpulsstrom Ian (10/1000)μs (Ader-Erde) 100 A Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Ader) spike ≤ 160 V Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) spike ≤ 700 V Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) spike ≤ 700 V Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) spike ≤ 700 V Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) spike ≤ 700 V Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) spike ≤ 700 V Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) spike ≤ 700 V Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) spike ≤ 700 V Ausgangsspannung bei Ian (10/1000) μs (Ader-Erde) ≤ 95 V Restspannung bei Ian (10/1000) μs (Ader-Ader) ≤ 35 V Restspannung bei Ian (10/1000) μs (Ader-Erde) ≤ 12 V Schutzpegel U _p (Ader-Ader) ≤ 200 V (C2 - 10 kV / ≤ 160 V (C3 - 100 A) Schutzpegel U _p statisch (Ader-Ader) ≤ 95 V (C2 - 10 kV / ≤ 35 V (C3 - 100 A) Schutzpegel U _p statisch (Ader-Erde) ≤ 90 V (C2 - 10 kV / ≤ 12 V (C3 - 100 A) Ansprechzeit t _A (Ader-Ader) ≤ 1 ns Ansprechzeit t _A (Ader-Ader) ≤ 1 ns Einfügungsdämpfung aE, sym. typ. 0,3 dB (≤ 500 kHz) Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 100 Ω-System typ. 2 MHz	
mpulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) μs (Ader-Erde)1 kAGesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) μs10 kAGesamtableitstoßstrom I_{Total} (10/350) μs2,5 kANennimpulsstrom Ian (10/1000)μs (Ader-Ader)100 ANennimpulsstrom Ian (10/1000)μs (Ader-Erde)100 AAusgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Ader) spike \leq 160 VAusgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) spike \leq 700 VAusgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) \leq 700 VAusgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) \leq 700 VRestspannung bei I_n (Ader-Ader) \leq 95 VRestspannung bei I_n (Ader-Erde) \leq 60 VRestspannung bei Ian (10/1000) μs (Ader-Ader) \leq 35 VRestspannung bei Ian (10/1000) μs (Ader-Erde) \leq 12 VSchutzpegel U_p (Ader-Ader) \leq 200 V (C2 - 10 kVSchutzpegel U_p (Ader-Erde) \leq 700 V (C3 - 100 A)Schutzpegel U_p statisch (Ader-Ader) \leq 95 V (C2 - 10 kV /Schutzpegel U_p statisch (Ader-Erde) \leq 90 V (C2 - 10 kV /Schutzpegel U_p statisch (Ader-Erde) \leq 90 V (C2 - 10 kV /Ansprechzeit I_A (Ader-Ader) \leq 1 nsAnsprechzeit I_A (Ader-Erde) \leq 100 nsEinfügungsdämpfung aE, sym.typ. 0,3 dB (\leq 500 kHzGrenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 100 Ω -Systemtyp. 2 MHz	
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) μs Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (10/350) μs 2,5 kA Nennimpulsstrom lan (10/1000)μs (Ader-Ader) Nennimpulsstrom lan (10/1000)μs (Ader-Erde) Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Ader) spike $\leq 160 \text{ V}$ Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) spike $\leq 700 \text{ V}$ Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) spike $\leq 700 \text{ V}$ Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) spike $\leq 700 \text{ V}$ Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) spike $\leq 700 \text{ V}$ Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) Restspannung bei I_n (Ader-Ader) Restspannung bei I_n (Ader-Ader) $\leq 95 \text{ V}$ Restspannung bei lan (10/1000) μs (Ader-Ader) $\leq 12 \text{ V}$ Schutzpegel I_p (Ader-Ader) $\leq 160 \text{ V}$ (C2 - 10 kV I_p (C3 - 100 A) Schutzpegel I_p (Ader-Erde) $\leq 700 \text{ V}$ (C3 - 100 A) Schutzpegel I_p statisch (Ader-Ader) $\leq 95 \text{ V}$ (C3 - 100 A) Schutzpegel I_p statisch (Ader-Erde) $\leq 12 \text{ V}$ (C3 - 100 A) Ansprechzeit I_p (Ader-Ader) $\leq 12 \text{ V}$ (C3 - 100 A) Ansprechzeit I_p (Ader-Erde) $\leq 100 \text{ ns}$ Einfügungsdämpfung aE, sym. Typ. 0,3 dB ($\leq 500 \text{ kf}$ typ. 2 MHz	
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (10/350) μs2,5 kANennimpulsstrom lan (10/1000)μs (Ader-Ader)100 ANennimpulsstrom lan (10/1000)μs (Ader-Erde)100 AAusgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Ader) spike \leq 160 VAusgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) spike \leq 700 VAusgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) spike \leq 700 VAusgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) \leq 700 VRestspannung bei I_n (Ader-Ader) \leq 95 VRestspannung bei In (10/1000) μs (Ader-Ader) \leq 35 VRestspannung bei Ian (10/1000) μs (Ader-Erde) \leq 12 VSchutzpegel U_p (Ader-Ader) \leq 200 V (C2 - 10 kVSchutzpegel U_p (Ader-Erde) \leq 700 V (C3 - 100 A)Schutzpegel U_p statisch (Ader-Ader) \leq 95 V (C2 - 10 kV /Schutzpegel U_p statisch (Ader-Erde) \leq 90 V (C2 - 10 kV /Schutzpegel U_p statisch (Ader-Erde) \leq 90 V (C2 - 10 kV /Ansprechzeit I_A (Ader-Ader) \leq 1 nsAnsprechzeit I_A (Ader-Erde) \leq 100 nsEinfügungsdämpfung aE, sym.typ. 0,3 dB (\leq 500 kFGrenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 100 Ω -Systemtyp. 2 MHz	
Nennimpulsstrom Ian (10/1000)μs (Ader-Ader) 100 A Nennimpulsstrom Ian (10/1000)μs (Ader-Erde) 100 A Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Ader) spike \leq 160 V Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) spike \leq 700 V Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) spike \leq 700 V Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) \leq 700 V Restspannung bei In (Ader-Ader) \leq 95 V Restspannung bei Ian (10/1000) μs (Ader-Ader) \leq 35 V Restspannung bei Ian (10/1000) μs (Ader-Erde) \leq 12 V Schutzpegel Up (Ader-Ader) \leq 200 V (C2 - 10 kV Schutzpegel Up (Ader-Erde) \leq 700 V (C2 - 10 kV Schutzpegel Up statisch (Ader-Ader) \leq 95 V (C2 - 10 kV / Schutzpegel Up statisch (Ader-Erde) \leq 95 V (C2 - 10 kV / Schutzpegel Up statisch (Ader-Erde) \leq 90 V (C2 - 10 kV / Schutzpegel Up statisch (Ader-Erde) \leq 90 V (C2 - 10 kV / Schutzpegel Up statisch (Ader-Erde) \leq 100 ns Ansprechzeit tA (Ader-Ader) \leq 1 ns Ansprechzeit tA (Ader-Erde) \leq 100 ns Einfügungsdämpfung aE, sym. typ. 0,3 dB (\leq 500 kHz Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 100 Ω -System	
Nennimpulsstrom Ian (10/1000)μs (Ader-Erde) 100 A Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Ader) spike \leq 160 V Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) spike \leq 700 V Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) spike \leq 700 V Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) \leq 700 V Restspannung bei In (Ader-Ader) \leq 95 V Restspannung bei Ian (10/1000) μs (Ader-Ader) \leq 35 V Restspannung bei Ian (10/1000) μs (Ader-Erde) \leq 12 V Schutzpegel Up (Ader-Ader) \leq 200 V (C2 - 10 kV Schutzpegel Up (Ader-Erde) \leq 700 V (C3 - 100 A) Schutzpegel Up statisch (Ader-Ader) \leq 95 V (C2 - 10 kV / Schutzpegel Up statisch (Ader-Erde) \leq 95 V (C2 - 10 kV / Schutzpegel Up statisch (Ader-Erde) \leq 90 V (C2 - 10 kV / Schutzpegel Up statisch (Ader-Erde) \leq 90 V (C2 - 10 kV / Ansprechzeit t_A (Ader-Ader) \leq 1 ns Ansprechzeit th (Ader-Erde) \leq 100 ns Einfügungsdämpfung aE, sym. typ. 0,3 dB (\leq 500 kHz Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 100 Ω -System typ. 2 MHz	
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Ader) spike $\leq 160 \text{ V}$ Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) spike $\leq 700 \text{ V}$ Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs (Ader-Erde) $\leq 700 \text{ V}$ Statisch Restspannung bei I _n (Ader-Ader) $\leq 95 \text{ V}$ Restspannung bei I _n (Ader-Erde) $\leq 60 \text{ V}$ Restspannung bei Ian (10/1000) μs (Ader-Ader) $\leq 35 \text{ V}$ Restspannung bei Ian (10/1000) μs (Ader-Erde) $\leq 12 \text{ V}$ Schutzpegel U _p (Ader-Ader) $\leq 200 \text{ V} (C2 - 10 \text{ kV})$ $\leq 160 \text{ V} (C3 - 100 \text{ A})$ Schutzpegel U _p (Ader-Erde) $\leq 700 \text{ V} (C2 - 10 \text{ kV})$ $\leq 700 \text{ V} (C3 - 100 \text{ A})$ Schutzpegel U _p statisch (Ader-Ader) $\leq 95 \text{ V} (C2 - 10 \text{ kV})$ $\leq 35 \text{ V} (C3 - 100 \text{ A})$ Schutzpegel U _p statisch (Ader-Erde) $\leq 90 \text{ V} (C2 - 10 \text{ kV})$ $\leq 12 \text{ V} (C3 - 100 \text{ A})$ Ansprechzeit t _A (Ader-Ader) $\leq 1 \text{ ns}$ Ansprechzeit tA (Ader-Erde) $\leq 100 \text{ ns}$ Einfügungsdämpfung aE, sym. Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 100 Ω-System typ. 2 MHz	
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Erde) spike $\leq 700 \text{ V}$ Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Erde) $\leq 700 \text{ V}$ Statisch $\leq 700 \text{ V}$ Restspannung bei I $_n$ (Ader-Ader) $\leq 95 \text{ V}$ Restspannung bei I $_n$ (Ader-Erde) $\leq 60 \text{ V}$ Restspannung bei Ian (10/1000) μ s (Ader-Ader) $\leq 35 \text{ V}$ Restspannung bei Ian (10/1000) μ s (Ader-Erde) $\leq 12 \text{ V}$ Schutzpegel U $_p$ (Ader-Ader) $\leq 200 \text{ V}$ (C2 - 10 kV $\leq 160 \text{ V}$ (C3 - 100 A) Schutzpegel U $_p$ (Ader-Erde) $\leq 700 \text{ V}$ (C2 - 10 kV $\leq 700 \text{ V}$ (C3 - 100 A) Schutzpegel U $_p$ statisch (Ader-Ader) $\leq 95 \text{ V}$ (C2 - 10 kV $\leq 700 \text{ V}$ (C3 - 100 A) Schutzpegel U $_p$ statisch (Ader-Erde) $\leq 90 \text{ V}$ (C3 - 100 A) Ansprechzeit t $_A$ (Ader-Ader) $\leq 12 \text{ V}$ (C3 - 100 A) Ansprechzeit tA (Ader-Erde) $\leq 100 \text{ ns}$ Einfügungsdämpfung aE, sym. Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 100 Ω -System typ. 2 MHz	
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Erde) $\leq 700 \text{ V}$ statisch Restspannung bei I _n (Ader-Ader) $\leq 95 \text{ V}$ Restspannung bei I _n (Ader-Erde) $\leq 60 \text{ V}$ Restspannung bei Ian (10/1000) µs (Ader-Ader) $\leq 35 \text{ V}$ Restspannung bei Ian (10/1000) µs (Ader-Erde) $\leq 12 \text{ V}$ Schutzpegel U _p (Ader-Ader) $\leq 200 \text{ V} (C2 - 10 \text{ kV})$ Schutzpegel U _p (Ader-Erde) $\leq 700 \text{ V} (C2 - 10 \text{ kV})$ Schutzpegel U _p statisch (Ader-Ader) $\leq 95 \text{ V} (C2 - 10 \text{ kV})$ Schutzpegel U _p statisch (Ader-Ader) $\leq 95 \text{ V} (C2 - 10 \text{ kV})$ Schutzpegel U _p statisch (Ader-Erde) $\leq 90 \text{ V} (C2 - 10 \text{ kV})$ Ansprechzeit t _A (Ader-Ader) $\leq 12 \text{ V} (C3 - 100 \text{ A})$ Ansprechzeit tA (Ader-Erde) $\leq 100 \text{ ns}$ Einfügungsdämpfung aE, sym. Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 100 Ω -System typ. 2 MHz	
statisch Restspannung bei I_n (Ader-Ader) Restspannung bei I_n (Ader-Erde) Restspannung bei lan (10/1000) μs (Ader-Ader) Restspannung bei lan (10/1000) μs (Ader-Erde) Schutzpegel U_p (Ader-Ader) Schutzpegel U_p (Ader-Ader) Schutzpegel U_p (Ader-Erde) Schutzpegel U_p (Ader-Erde) Schutzpegel U_p (Ader-Erde) Schutzpegel U_p (Ader-Erde) Schutzpegel U_p statisch (Ader-Ader) Schutzpegel U_p statisch (Ader-Ader) Schutzpegel U_p statisch (Ader-Ader) Schutzpegel U_p statisch (Ader-Ader) Schutzpegel U_p statisch (Ader-Erde)	
Restspannung bei I_n (Ader-Erde) $\leq 60 \text{ V}$ Restspannung bei lan (10/1000) μs (Ader-Ader) $\leq 35 \text{ V}$ Restspannung bei lan (10/1000) μs (Ader-Erde) $\leq 12 \text{ V}$ Schutzpegel U_p (Ader-Ader) $\leq 200 \text{ V}$ (C2 - 10 kV $\leq 160 \text{ V}$ (C3 - 100 A) Schutzpegel U_p (Ader-Erde) $\leq 700 \text{ V}$ (C3 - 100 A) Schutzpegel U_p statisch (Ader-Ader) $\leq 95 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / $\leq 35 \text{ V}$ (C3 - 100 A) Schutzpegel U_p statisch (Ader-Erde) $\leq 90 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / $\leq 12 \text{ V}$ (C3 - 100 A) Ansprechzeit I_A (Ader-Ader) $\leq 100 \text{ ns}$ Ansprechzeit I_A (Ader-Erde) $\leq 100 \text{ ns}$ Einfügungsdämpfung aE, sym. Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 100 Ω-System typ. 2 MHz	
Restspannung bei lan (10/1000) μs (Ader-Ader) $\leq 35 \text{ V}$ Restspannung bei lan (10/1000) μs (Ader-Erde) $\leq 12 \text{ V}$ Schutzpegel U $_p$ (Ader-Ader) $\leq 200 \text{ V (C2 - 10 kV}$ Schutzpegel U $_p$ (Ader-Erde) $\leq 700 \text{ V (C2 - 10 kV}$ Schutzpegel U $_p$ statisch (Ader-Ader) $\leq 95 \text{ V (C2 - 10 kV}$ Schutzpegel U $_p$ statisch (Ader-Erde) $\leq 95 \text{ V (C2 - 10 kV}$ Schutzpegel U $_p$ statisch (Ader-Erde) $\leq 90 \text{ V (C2 - 10 kV}$ Ansprechzeit t $_A$ (Ader-Ader) $\leq 12 \text{ V (C3 - 100 A)}$ Ansprechzeit tA (Ader-Erde) $\leq 100 \text{ ns}$ Einfügungsdämpfung aE, sym.typ. 0,3 dB ($\leq 500 \text{ kHz}$ Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 100 Ω -Systemtyp. 2 MHz	
Restspannung bei lan (10/1000) μs (Ader-Erde) \leq 12 VSchutzpegel Up (Ader-Ader) \leq 200 V (C2 - 10 kVSchutzpegel Up (Ader-Erde) \leq 700 V (C2 - 10 kVSchutzpegel Up statisch (Ader-Ader) \leq 95 V (C2 - 10 kV /Schutzpegel Up statisch (Ader-Erde) \leq 95 V (C3 - 100 A)Schutzpegel Up statisch (Ader-Erde) \leq 90 V (C2 - 10 kV /Ansprechzeit $_{\rm A}$ (Ader-Ader) \leq 100 nsAnsprechzeit tA (Ader-Erde) \leq 100 nsEinfügungsdämpfung aE, sym.typ. 0,3 dB (\leq 500 kHzGrenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 100 Ω -Systemtyp. 2 MHz	
Schutzpegel U_p (Ader-Ader) $\leq 200 \text{ V (C2 - 10 kV)}$ $\leq 160 \text{ V (C3 - 100 A)}$ $\leq 160 \text{ V (C3 - 100 A)}$ Schutzpegel U_p (Ader-Erde) $\leq 700 \text{ V (C2 - 10 kV)}$ Schutzpegel U_p statisch (Ader-Ader) $\leq 95 \text{ V (C2 - 10 kV)}$ Schutzpegel U_p statisch (Ader-Erde) $\leq 90 \text{ V (C2 - 10 kV)}$ Ansprechzeit t_A (Ader-Ader) $\leq 12 \text{ V (C3 - 100 A)}$ Ansprechzeit tA (Ader-Erde) $\leq 100 \text{ ns}$ Einfügungsdämpfung aE, sym.typ. 0,3 dB ($\leq 500 \text{ kHz}$ Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 100 Ω -Systemtyp. 2 MHz	
$ \leq 160 \text{ V (C3 - 100 A)} $ $ \leq 160 \text{ V (C3 - 100 A)} $ $ \leq 700 \text{ V (C2 - 10 kV)} $ $ \leq 700 \text{ V (C3 - 100 A)} $ $ \leq 95 \text{ V (C2 - 10 kV)} $ $ \leq 35 \text{ V (C3 - 100 A)} $ $ \leq 95 \text{ V (C3 - 100 A)} $ $ \leq 90 \text{ V (C2 - 10 kV)} $ $ \leq 12 \text{ V (C3 - 100 A)} $ $ \leq 12 \text{ V (C3 - 100 A)} $ $ \leq 12 \text{ V (C3 - 100 A)} $ $ \leq 100 \text{ ns} $	
Schutzpegel U _p (Ader-Erde) $ \leq 700 \text{ V (C2 - 10 kV)} $ $ \leq 700 \text{ V (C3 - 100 A)} $ Schutzpegel U _p statisch (Ader-Ader) $ \leq 95 \text{ V (C2 - 10 kV)} $ $ \leq 35 \text{ V (C3 - 100 A)} $ Schutzpegel U _p statisch (Ader-Erde) $ \leq 90 \text{ V (C2 - 10 kV)} $ $ \leq 12 \text{ V (C3 - 100 A)} $ Ansprechzeit t _A (Ader-Ader) $ \leq 1 \text{ ns} $ Ansprechzeit tA (Ader-Erde) $ \leq 100 \text{ ns} $ Einfügungsdämpfung aE, sym. $ \text{typ. 0,3 dB (≤ 500 kF)} $ Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 100 Ω-System $ \text{typ. 2 MHz} $	/ 5 kA)
$ \leq 700 \text{ V (C3 - 100 A)} $ $ \leq 95 \text{ V (C2 - 10 kV /} $ $ \leq 35 \text{ V (C3 - 100 A)} $ $ \leq 90 \text{ V (C2 - 10 kV /} $ $ \leq 12 \text{ V (C3 - 100 A)} $ $ \leq 12 \text{ V (C3 - 100 A)} $ $ \leq 12 \text{ V (C3 - 100 A)} $ $ \leq 12 \text{ V (C3 - 100 A)} $ $ \leq 100 \text{ ns} $)
Schutzpegel U_p statisch (Ader-Ader) $\leq 95 \text{ V } (\text{C2} - 10 \text{ kV } / $	/ 5 kA)
$ \leq 35 \text{ V (C3 - 100 A)} $ $ \leq 90 \text{ V (C2 - 10 kV / } $ $ \leq 12 \text{ V (C3 - 100 A)} $ Ansprechzeit t_A (Ader-Ader) $ \leq 1 \text{ ns} $ Ansprechzeit tA (Ader-Erde) $ \leq 100 \text{ ns} $ Einfügungsdämpfung aE, sym. $ typ. 0,3 \text{ dB } (\leq 500 \text{ kHz}) $ Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 100 Ω -System $ typ. 2 \text{ MHz} $)
Schutzpegel U _p statisch (Ader-Erde) \leq 90 V (C2 - 10 kV / \leq 12 V (C3 - 100 A) Ansprechzeit t _A (Ader-Ader) \leq 1 ns Ansprechzeit tA (Ader-Erde) \leq 100 ns Einfügungsdämpfung aE, sym. typ. 0,3 dB (≤ 500 kHz Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 100 Ω-System	5 kA)
$ \leq 12 \text{ V (C3 - 100 A)} $ $ \leq 12 \text{ N (C3 - 100 A)} $ $ \leq 1 \text{ ns} $ $ \leq 100 \text{ ns} $ $ \leq 100 \text{ ns} $ $ \text{Einfügungsdämpfung aE, sym.} $ $ \text{typ. 0,3 dB (} \leq 500 \text{ kH} $ $ \text{Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 100 } \Omega \text{-System} $ $ \text{typ. 2 MHz} $	
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader) ≤ 1 ns Ansprechzeit tA (Ader-Erde) ≤ 100 ns Einfügungsdämpfung aE, sym. typ. 0,3 dB (≤ 500 kHz Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 100 Ω-System typ. 2 MHz	5 kA)
Ansprechzeit tA (Ader-Erde) ≤ 100 ns Einfügungsdämpfung aE, sym. typ. 0,3 dB (≤ 500 kH Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 100 Ω-System typ. 2 MHz	
Einfügungsdämpfung aE, sym. typ. 0,3 dB (\leq 500 kH Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 100 Ω-System typ. 2 MHz	
Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 100 Ω-System typ. 2 MHz	
	Hz / 100 Ω)
Kapazität (Ader-Ader) typ. 1,2 nF	
Widerstand pro Pfad 3,3 Ω 20 %	
Meldung Überspannungsschutz defekt keine	
Stoßstromfestigkeit (Ader-Ader) B2 - 4 kV / 100 A	

Nein



2838568

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838568

Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	B2 - 4 kV / 100 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 1 kA
Wechselstromfestigkeit (Ader-Erde)	5 A - 1 s

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C 75 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl)

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Hinweis	2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modifiziert + A2:2012
Normen/Bestimmungen	EN 61643-21
Hinweis	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montage

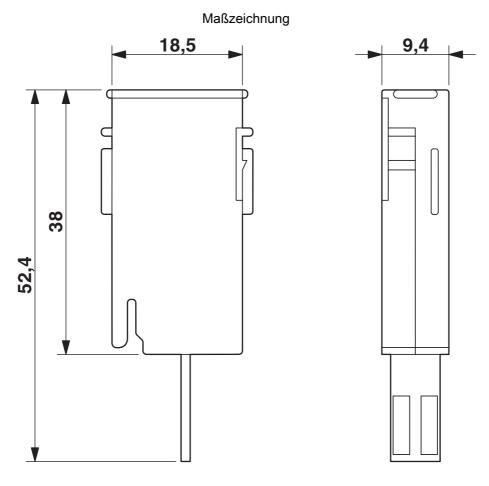
· · · · ·	
Montageart	auf CT-TERMIBLOCK und LSA-PLUS-Trennleiste

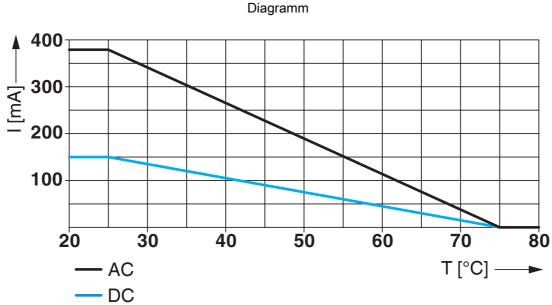


2838568

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838568

Zeichnungen

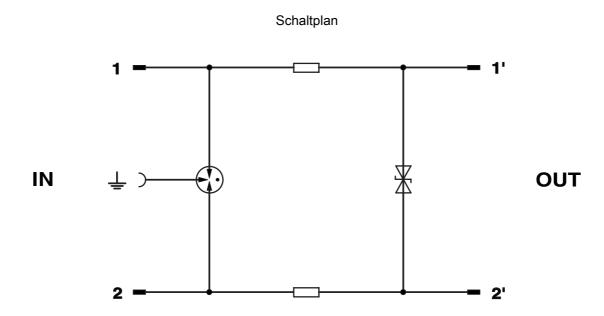






2838568

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838568





2838568

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838568

Zulassungen

🕸 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838568



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 138168



2838568

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838568

Klassifikationen

UNSPSC 21.0

ECLASS

	ECLASS-13.0	27171501	
	ECLASS-15.0	27171501	
ETIM			
	ETIM 9.0	EC000943	
UNSPSC			

39121600



2838568

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838568

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(c)-l
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter "Herstellererklärung". Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.
EU REACH SVHC	
Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
EF3.0 Klimawandel	
CO2e kg	1,725 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 $\ @$ - Alle Rechte vorbehalten https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH Flachsmarktstraße 8 D-32825 Blomberg +49 52 35/3-1 20 00 info@phoenixcontact.de