

CLT-10P/2-VF-230V-I-P/50 - Überspannungsschutzstecker



1634908

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1634908>

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.



Überspannungsschutzstecker direkt steckbar auf 2 Reihenklemmen, mit integrierter Statusanzeige am Modul für einen 2-adrigen erdpotenzialfrei betriebenen Signalkreis mit hohem Nennstrom. Nennspannung: 230 V AC

Ihre Vorteile

- Einfache Installation dank Push-in-Reihenklemmen mit steckbarem Überspannungsschutz
- Höchste Anlagenverfügbarkeit dank leistungsfähiger Schutzschaltung mit integriertem Überlastschutz
- Schnelle und einfache Diagnose durch optionale Fernmeldung zur Einbindung in digitale Infrastrukturen
- Aus drei mach zwei - mit nur zwei Reihenklemmen zwei Signalpfade auf 10,3 mm Baubreite schützen
- Zukunftssicher - erfüllt internationale Normen und Richtlinien, wie z. B. die bahnspezifische DB RIL 819.0808

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1634908
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL2171
GTIN	4067923156555
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	36,34 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	36,34 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

CLT-10P/2-VF-230V-I-P/50 - Überspannungsschutzstecker



1634908

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1634908>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für MSR-Technik
Produktfamilie	CLIXTRAB
IEC-Prüfklasse	C1
	C2
	C3
	D1
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

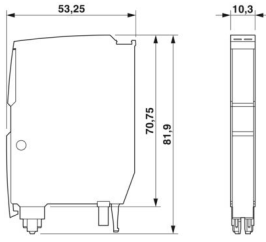
Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	240 V AC
--------------------	----------

Anschlussdaten

Anschlussart	steckbar
--------------	----------

Maße

Maßzeichnung	
Breite	10,3 mm
Höhe	53,25 mm
Tiefe	81,9 mm

Materialangaben

Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Isolierstoff	PA 6.6+GV 20 %
Material Gehäuse	PA 6.6+GV 20 %

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

CLT-10P/2-VF-230V-I-P/50 - Überspannungsschutzstecker



1634908

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1634908>

Schutzschaltung

Nennspannung U_N	240 V AC
Höchste Dauerspannung U_C	230 V DC
	264 V AC
Bemessungsstrom	10 A AC (80 °C / 10 A AC C)
	6 A DC (80 °C / 6,3 A DC F)
	10 A DC (80 °C / 10 A DC D01 gR)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	$\leq 1 \mu A$
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 2 \mu A$
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) μs	6 kA
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	$\leq 1,4$ kV (C1 - 1,5 kV / 750 A)
	$\leq 1,4$ kV (C2 - 6 kV / 3 kA)
	$\leq 1,5$ kV (C3 - 50 A)
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	≤ 100 ns
Einfügungsdämpfung aE, asym.	typ. 0,3 dB (≤ 60 MHz/150 Ω)
Grenzfrequenz f_g (3 dB), asym. (Signalmasse) im 150 Ω -System	typ. 60 MHz
Kapazität (Ader-Signalmasse)	typ. 20 pF
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Erforderliche Versicherung maximal	10 A AC (C)
	6,3 A DC (F)
	10 A DC (D01 gR)
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	C1 - 1,5 kV / 750 A
	C2 - 6 kV / 3 kA
	C3 - 50 A
	D1 - 500 A
Impuls-Rücksetzzeit (Ader-Erde)	≤ 30 ms

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Schock (Betrieb)	5g (Halbsinus / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
	10g (Halbsinus / 8 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
	5g (Halbsinus / 30 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Vibration (Betrieb)	0,58g (5 ... 150 Hz / 5 h / X, Y, Z)

Normen und Bestimmungen

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

CLT-10P/2-VF-230V-I-P/50 - Überspannungsschutzstecker



1634908

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1634908>

Hinweis	2001 + A1:2009 + A2:2013
---------	--------------------------

Montage

Montageart	auf Basiselement
------------	------------------

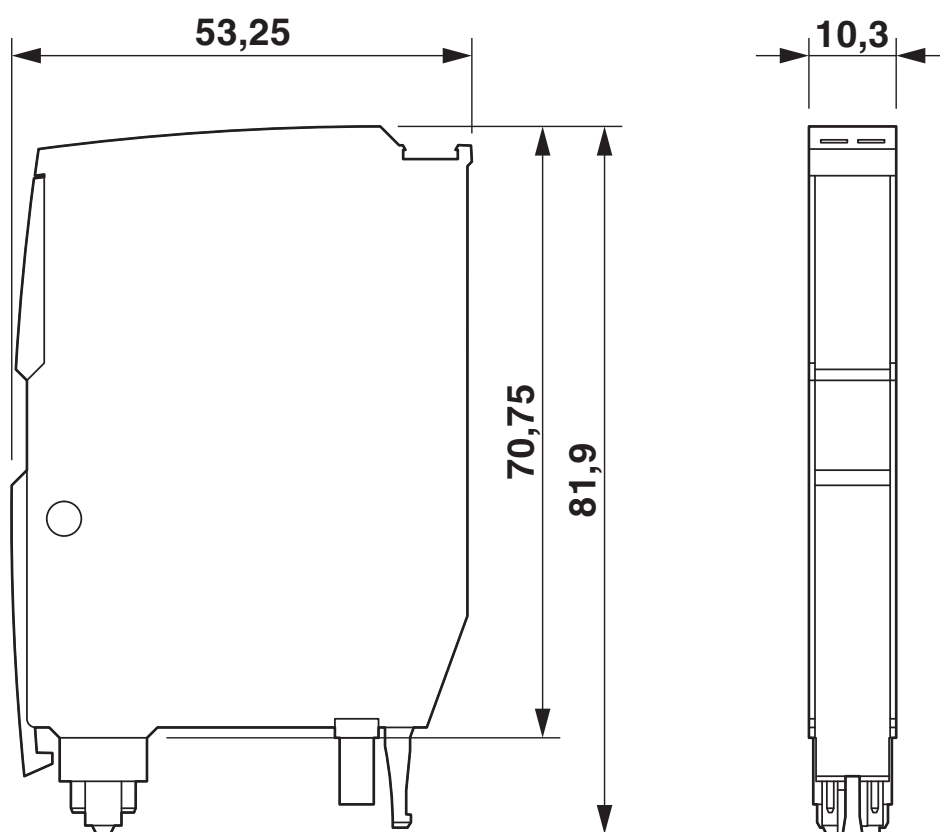
CLT-10P/2-VF-230V-I-P/50 - Überspannungsschutzstecker

1634908

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1634908>

Zeichnungen

Maßzeichnung



CLT-10P/2-VF-230V-I-P/50 - Überspannungsschutzstecker

1634908

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1634908>

Maßzeichnung

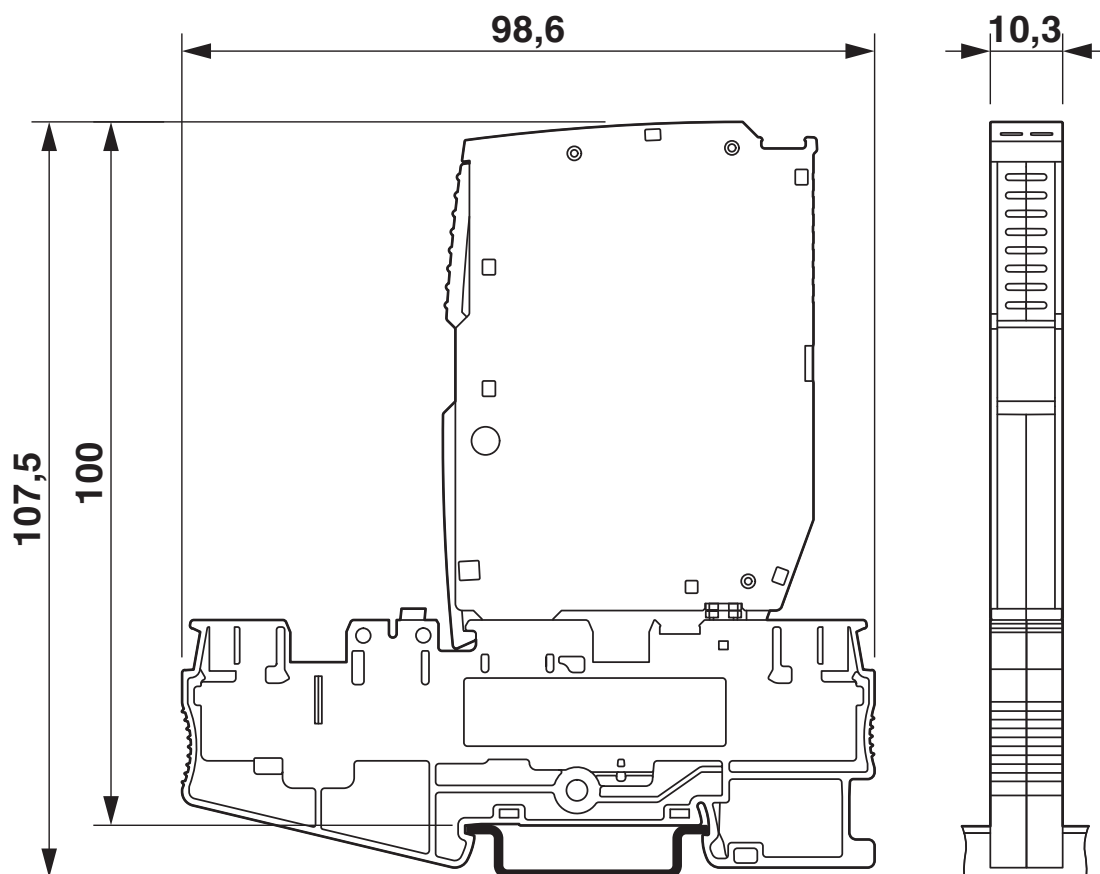


Abbildung zeigt das Produkt mit den zugehörigen Reihenklemmen

CLT-10P/2-VF-230V-I-P/50 - Überspannungsschutzstecker

1634908

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1634908>

Anschlusszeichnung

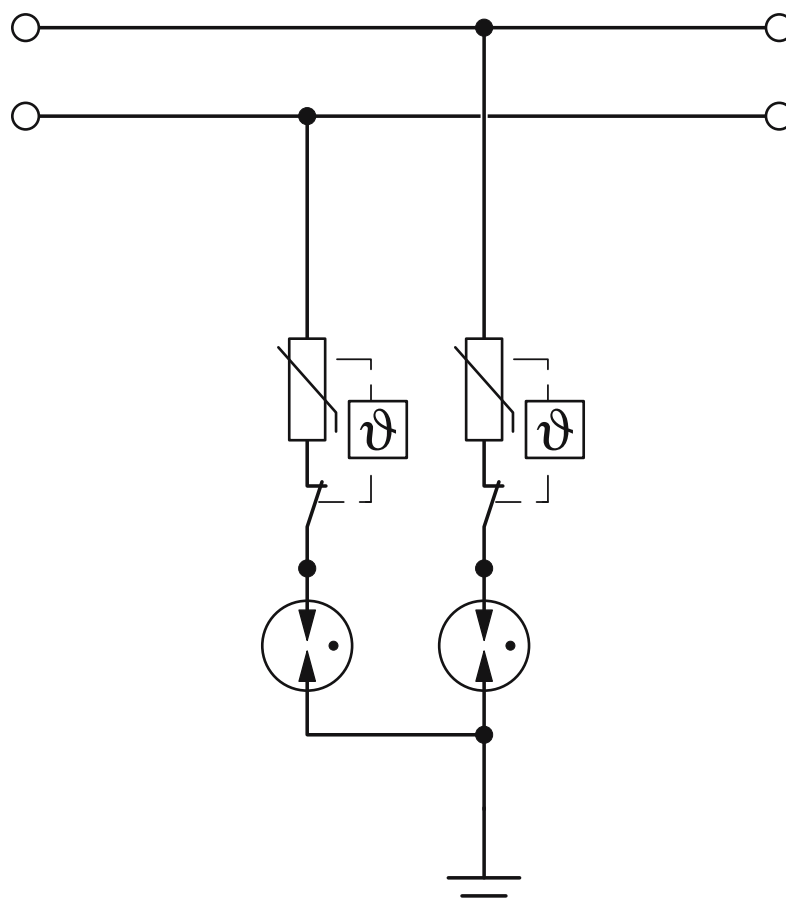


Abbildung bezieht sich auf das Produkt in Verbindung mit den Klemmen PT 2,5-MT-CLT

CLT-10P/2-VF-230V-I-P/50 - Überspannungsschutzstecker



1634908

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1634908>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171602
ECLASS-15.0	27171602

ETIM

ETIM 10.0	EC001625
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

CLT-10P/2-VF-230V-I-P/50 - Überspannungsschutzstecker



1634908

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1634908>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

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