

FLT-SEC-H-T1-264/25-P - Überspannungsschutzstecker Typ 1



2905968

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905968>

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.

Ersatzstecker für Blitzstromableiter der Produktreihe FLASHTRAB SEC HYBRID 264, für die Strecken L-N und L-PEN.



Ihre Vorteile

- Universell einsetzbare Überspannungsschutzfamilie mit optimaler energetischer Koordination vom Blitzstromableiter bis hin zum Geräteschutz
- Einfach in der Wartung dank durchgängig steckbarer Schutzmodule
- Bestens informiert mit mechanisch-optischer Statusanzeige und Fernmeldekontakt
- Beste Schutzwirkung bei energiereichen Blitzströmen dank Funkenstreckentechnologie mit niedrigem Restspannungsverlauf
- Integrierte blitzstromfeste Vorsicherung für einen tiefen Gesamtschutzpegel und bis zu 80 % Platzersparnis im Vergleich zu einer externen Vorsicherung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2905968
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1162
GTIN	4055626012032
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	389,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	335,78 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	DE

FLT-SEC-H-T1-264/25-P - Überspannungsschutzstecker Typ 1



2905968

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905968>

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

Hinweis	Max. single impulse: 100 kA (8/20 μ s)
	SPD according to AS/NZS 1768 Cat. C3

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Ersatzstecker
Produktfamilie	SEC Family
IEC-Prüfklasse	I / II
	T1 / T2
EN Type	T1 / T2
Stromversorgungssystem IEC	TN
Bauform	Stecker
Polzahl	1
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

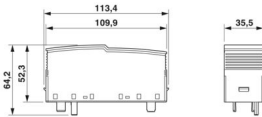
Elektrische Eigenschaften

Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
--------------------	---------------

Anschlussdaten

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

Maße

Maßzeichnung	
Breite	35,5 mm
Höhe	113,4 mm
Tiefe	64,2 mm
Teilungseinheit	2 TE

Materialangaben

Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

FLT-SEC-H-T1-264/25-P - Überspannungsschutzstecker Typ 1



2905968

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905968>

CTI-Wert des Materials	600
Isolierstoff	PA 6.6-FR 20% GF
	PBT-FR
Materialgruppe	I
Material Gehäuse	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT-FR

Schutzschaltung

Schutzpfade	L-PEN
Wirkungsrichtung	L-N / L-PEN
Nennspannung U_N	240 V AC (TN)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	264 V AC
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s	25 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s	50 kA
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, Ladung	12,5 As
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, spezifische Energie	160 kJ/ Ω
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, Stromscheitelwert I_{imp}	25 kA
Folgestromlöschfähigkeit I_{fi}	50 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	50 kA
Schutzpegel U_p	$\leq 1,5$ kV
Restspannung U_{res}	$\leq 1,5$ kV (bei I_n)
	$\leq 2,5$ kV (bei 50 kA)
	$\leq 1,2$ kV (bei 12,5 kA)
	≤ 1 kV (bei 5 kA)
	$\leq 0,9$ kV (bei 2,5 kA)
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) μ s	$\leq 1,5$ kV
TOV-Verhalten bei U_T	415 V AC (5 s / withstand mode)
	460 V AC (120 min / withstand mode)
Ansprechzeit t_A	≤ 100 ns

Zusätzliche technische Daten

Höchste Dauerspannung U_C	275 V AC
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	100 kA
Folgestromlöschfähigkeit I_{fi}	100 kA

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 4000 m (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %

FLT-SEC-H-T1-264/25-P - Überspannungsschutzstecker Typ 1



2905968

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905968>

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011

EN 61643-11

Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

Montage

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

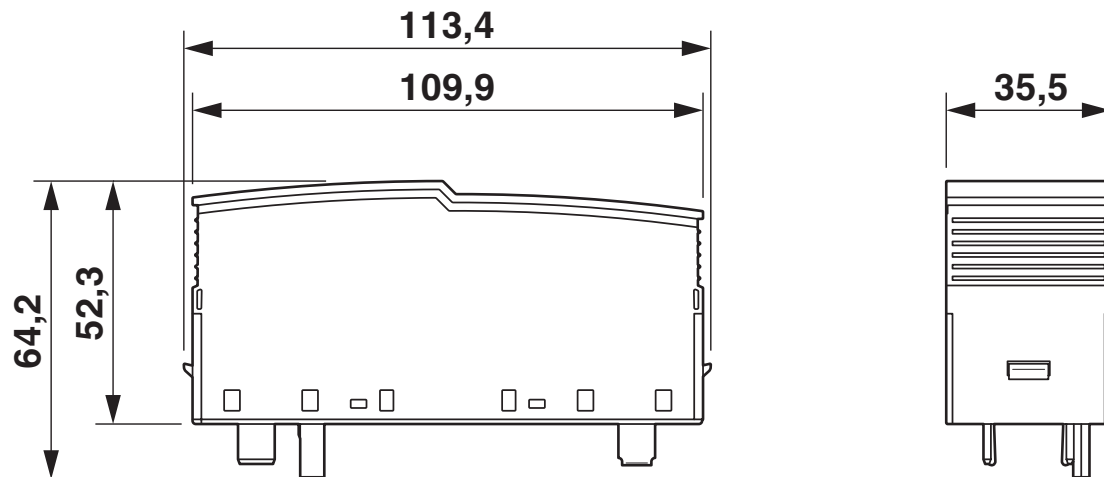
FLT-SEC-H-T1-264/25-P - Überspannungsschutzstecker Typ 1

2905968

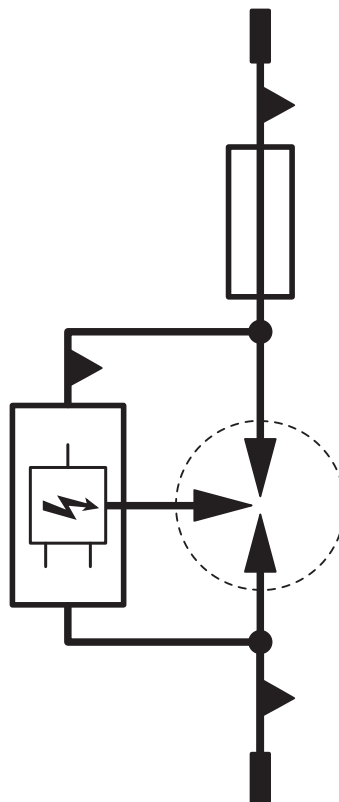
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905968>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



FLT-SEC-H-T1-264/25-P - Überspannungsschutzstecker Typ 1



2905968

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905968>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905968>



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: NL-36550

CCA

Zulassungs-ID: NTR-NL 7417



KEMA-KEUR

Zulassungs-ID: 2175106.01

FLT-SEC-H-T1-264/25-P - Überspannungsschutzstecker Typ 1



2905968

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905968>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 9.0	EC002496
----------	----------

UNSPSC

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

FLT-SEC-H-T1-264/25-P - Überspannungsschutzstecker Typ 1



2905968

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905968>

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 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