

VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Überspannungsschutzstecker Typ 1/2



1180148

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1180148>

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.



CHARX protect advanced, Ersatzstecker für Überspannungsableiter der Produktreihe VALVETRAB EV-T1/T2 für die Strecke L-N.

Ihre Vorteile

- Unterbrechungsfreie Fortsetzung des Ladevorgangs durch geschützte Stromversorgung
- Zusätzlicher Schutz des angeschlossenen E-Fahrzeugs
- Hohe Anlagenverfügbarkeit durch leistungsstarke Schutzschaltung
- Einfache Isolationsmessung und simpler Austausch im Servicefall dank durchgängig steckbarer Schutzgeräte
- Kein Vertauschen der Stecker dank mechanischer Kodierung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1180148
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1151
GTIN	4063151215538
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	112,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	107,34 g
Zolltarifnummer	85363090
Ursprungsland	DE

VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Überspannungsschutzstecker Typ 1/2



1180148

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1180148>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Ersatzstecker
Produktfamilie	VALVETRAB MS
IEC-Prüfklasse	I / II
EN Type	T1 / T2
Stromversorgungssystem IEC	TN-S
	TN-C
	TT
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

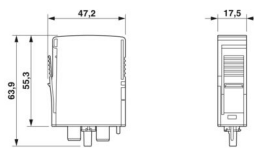
Elektrische Eigenschaften

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

Anschlussdaten

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

Maße

Maßzeichnung	
Breite	17,5 mm
Höhe	47,2 mm
Tiefe	63,9 mm
Teilungseinheit	1 TE

Materialangaben

Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI-Wert des Materials	600
Isolierstoff	PA 6.6/PBT
Materialgruppe	I
Material Gehäuse	PA 6.6

VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Überspannungsschutzstecker Typ 1/2



1180148

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1180148>

PBT

Schutzschaltung

Schutzpfade	L-N
Wirkungsrichtung	L-N / L-PEN
Nennspannung U_N	240/415 V AC (TN-C, TN-S) 240/415 V AC (TT)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	264 V AC
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 800 \mu A$
Standby-Leistungsaufnahme P_C	$\leq 270 mVA$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	12,5 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs	50 kA
Blitzprüfstrom (10/350) μs , Ladung	6,25 As
Blitzprüfstrom (10/350) μs , spezifische Energie	39 kJ/ Ω
Blitzprüfstrom (10/350) μs , Stromscheitelwert I_{imp}	12,5 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	25 kA
Schutzpegel U_p	$\leq 1,2 kV$ $\leq 1,6 kV$ (30 kA - 8/20 μs)
Restspannung U_{res}	$\leq 1,2 kV$ (bei I_n) $\leq 1,1 kV$ (bei 10 kA) $\leq 1 kV$ (bei 5 kA) $\leq 0,9 kV$ (bei 3 kA)
TOV-Verhalten bei U_T	415 V AC (5 s / withstand mode) 457 V AC (120 min / safe failure mode)
Ansprechzeit t_A	$\leq 25 ns$
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	160 A (gG)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	$\leq 2000 m$ (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Schock (Betrieb)	30g (Halbsinus / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Vibration (Betrieb)	7,5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11

VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Überspannungsschutzstecker Typ 1/2



1180148

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1180148>

Hinweis	2012
---------	------

Montage

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

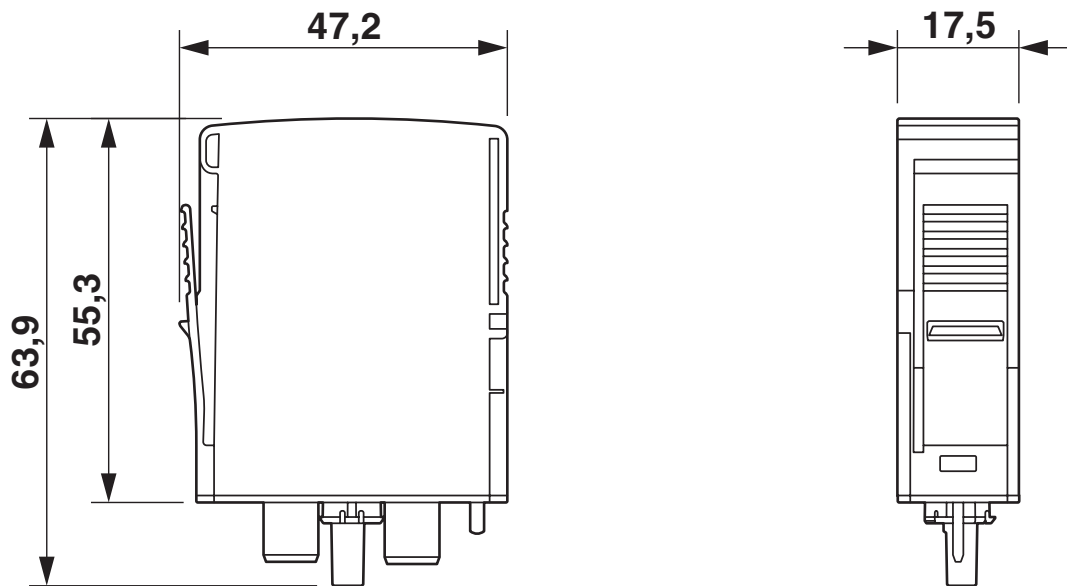
VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Überspannungsschutzstecker Typ 1/2

1180148

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1180148>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Überspannungsschutzstecker Typ 1/2



1180148

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1180148>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1180148>



KEMA-KEUR

Zulassungs-ID: 71-113415

VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Überspannungsschutzstecker Typ 1/2



1180148

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1180148>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - Überspannungsschutzstecker Typ 1/2



1180148

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1180148>

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