

F-EV-T1/T2 50-P - Überspannungsschutzstecker Typ 1/2



1180147

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1180147>

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 N-PE.

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	1180147
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL1151
GTIN	4063151215477
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	83,775 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	77,9 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	DE

F-EV-T1/T2 50-P - Überspannungsschutzstecker Typ 1/2



1180147

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1180147>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

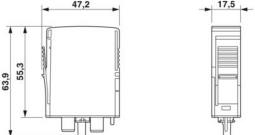
Elektrische Eigenschaften

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
	PBT

Schutzschaltung

F-EV-T1/T2 50-P - Überspannungsschutzstecker Typ 1/2



1180147

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1180147>

Schutzpfade	N-PE
Wirkungsrichtung	N-PE
Nennspannung U_N	240/415 V AC (TN-S)
	240/415 V AC (TT)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	264 V AC
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Standby-Leistungsaufnahme P_C	$\leq 1,3 \text{ mVA}$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	50 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs	50 kA
Blitzprüfstrom (10/350) μs , Ladung	25 As
Blitzprüfstrom (10/350) μs , spezifische Energie	625 kJ/ Ω
Blitzprüfstrom (10/350) μs , Stromscheitelwert I_{imp}	50 kA
Folgestromlöschfähigkeit I_{fi}	100 A (264 V AC)
Schutzpegel U_p	$\leq 1,7 \text{ kV}$
Restspannung U_{res}	$\leq 0,6 \text{ kV}$ (bei I_n)
	$\leq 0,5 \text{ kV}$ (bei 10 kA)
	$\leq 0,5 \text{ kV}$ (bei 5 kA)
	$\leq 0,4 \text{ kV}$ (bei 3 kA)
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 1,7 \text{ kV}$
TOV-Verhalten bei U_T	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Ansprechzeit t_A	$\leq 100 \text{ ns}$

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	$\leq 2000 \text{ m}$ (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
Hinweis	2012

Montage

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

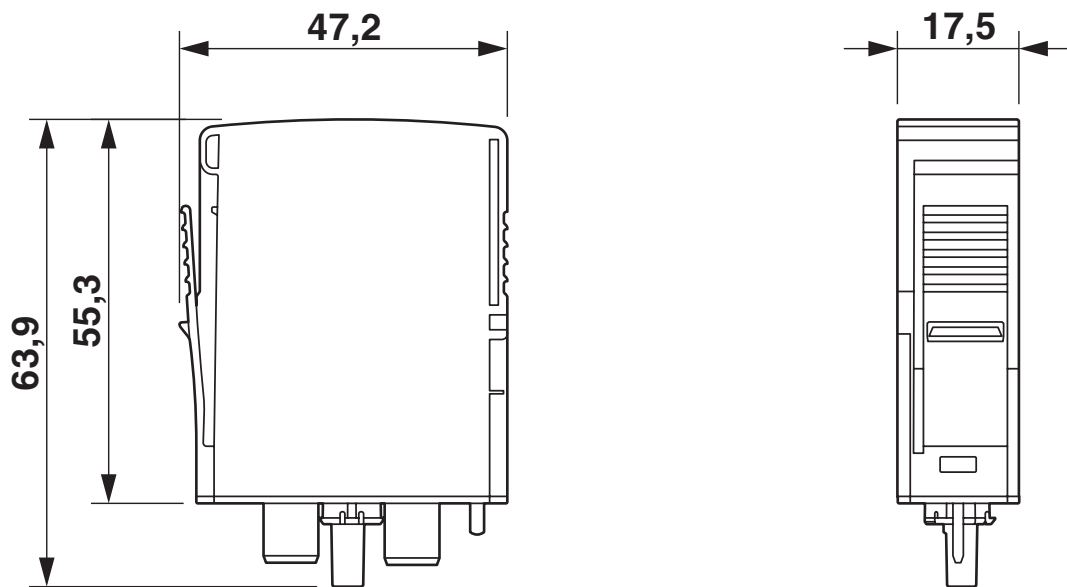
F-EV-T1/T2 50-P - Überspannungsschutzstecker Typ 1/2

1180147

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1180147>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



F-EV-T1/T2 50-P - Überspannungsschutzstecker Typ 1/2



1180147

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1180147>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1180147>



KEMA-KEUR

Zulassungs-ID: 71-113415

F-EV-T1/T2 50-P - Überspannungsschutzstecker Typ 1/2



1180147

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1180147>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 10.0	EC002496
-----------	----------

UNSPSC

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

F-EV-T1/T2 50-P - Überspannungsschutzstecker Typ 1/2



1180147

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1180147>

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