

F-MS 2200/30 ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2805392

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2805392>

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 Typ 2, Funkenstrecke mit hoher Isolationsfestigkeit, Verwendung nur als Ersatzstecker für den zugehörigen Komplettartikel.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2805392
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1321
GTIN	4046356446419
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	37,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	37,2 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

F-MS 2200/30 ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2805392
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2805392>

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	
Hinweis	Der Schutzstecker F-MS 2200/30 ST ist nur in Verbindung mit dem VAL-MS 750/30 ST (2920256) in Serienschaltung einzusetzen. Er ist nicht für den direkten Einsatz an Netzspannung ausgelegt. Ersatzstecker für den Einsatz im Produkt VAL-MS 800/30-VF/FM (2805402).
	$U_{agn} \geq 2500\text{ V}$

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Ersatzstecker
Produktfamilie	VALVETRAB MS
IEC-Prüfklasse	II
	T2
EN Type	T2
Stromversorgungssystem IEC	TN
	TT
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Abstand zu aktiven und geerdeten Teilen	8 mm
Polzahl	1
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

Isolationseigenschaften	
Überspannungskategorie	IV
Verschmutzungsgrad	3

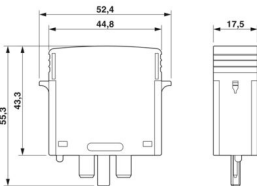
Elektrische Eigenschaften

Nennfrequenz f_N	50 Hz
	60 Hz

Anschlussdaten

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

Maße

Maßzeichnung	
Breite	17,5 mm
Höhe	52,4 mm
Tiefe	55,3 mm

F-MS 2200/30 ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2805392

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2805392>

Teilungseinheit	1 TE
-----------------	------

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI-Wert des Materials	600
Isolierstoff	PA 6.6
Materialgruppe	I
Material Gehäuse	PA 6.6

Schutzschaltung

Schutzpfade	L-PE
Wirkungsrichtung	N-PE
Nennfrequenz f_N	50 Hz 60 Hz
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 3 \mu A$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	15 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs	30 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	25 kA
Schutzpegel U_p	$\leq 5 kV$
Restspannung U_{res}	$\leq 0,4 kV$ (bei I_n) $\leq 0,25 kV$ (bei 10 kA) $\leq 0,15 kV$ (bei 5 kA) $\leq 0,1 kV$ (bei 3 kA)
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 5 kV$
TOV-Verhalten bei U_T	1550 V AC (200 ms / withstand mode)
Ansprechzeit t_A	$\leq 100 ns$

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)	25g
Vibration (Betrieb)	5g

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	EN 60664-1 / EN 61643-11
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011

F-MS 2200/30 ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2805392

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2805392>

Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

Montage

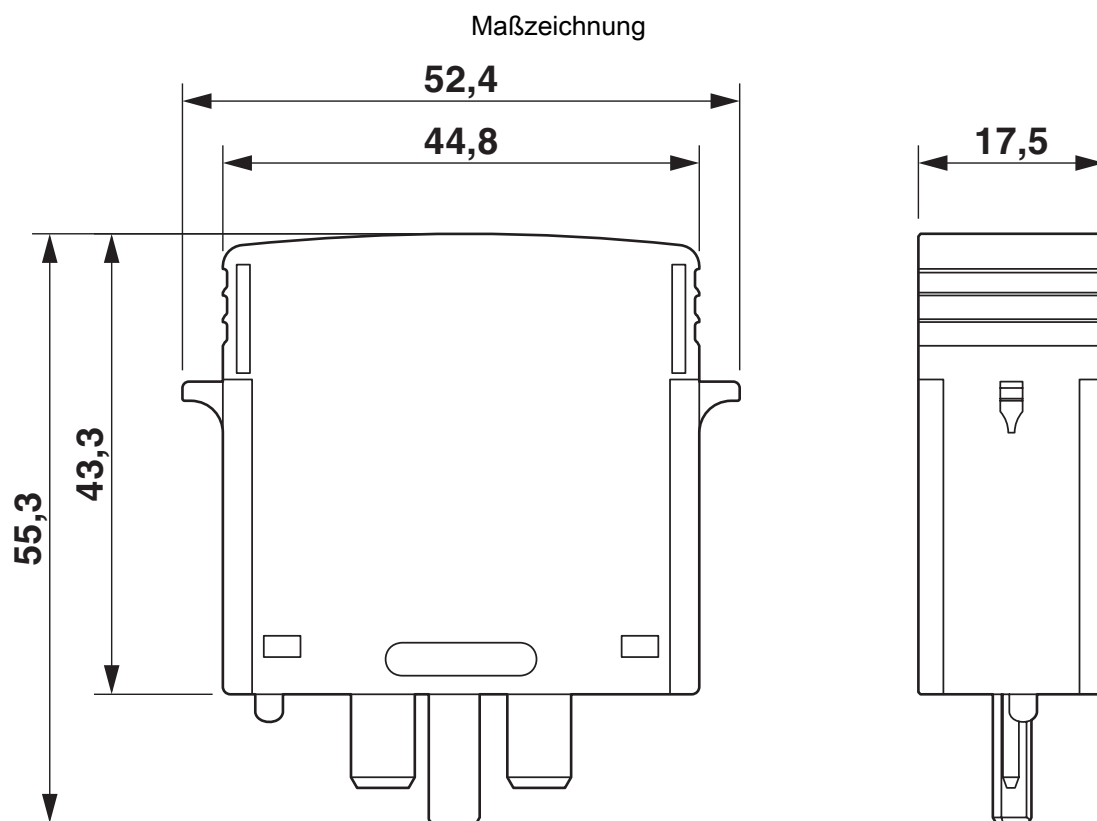
Montageart	auf Basiselement
------------	------------------

F-MS 2200/30 ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2

2805392

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2805392>

Zeichnungen



Schaltplan



F-MS 2200/30 ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2805392

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2805392>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2805392>



IECEE CB Scheme
Zulassungs-ID: AT 2905/M1

CCA

Zulassungs-ID: NTR-AT 1947-A



KEMA-KEUR
Zulassungs-ID: 71-148002



DNV GL
Zulassungs-ID: TAE000041M



ÖVE
Zulassungs-ID: 18583-001-17

F-MS 2200/30 ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2805392

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2805392>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

F-MS 2200/30 ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2805392

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2805392>

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