F-MS 1100 ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2

2909844

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909844

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	2909844
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1321
GTIN	4055626394589
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	54,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	32,61 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

Hinweis	Der Schutzstecker F-MS 1100 ST ist nur in Serienschaltung mit einem VAL-MS 400 ST einzusetzen. Er ist nicht für den direkten Einsatz an Netzspannung ausgelegt.
	U_{agn} > 1100 V
	Bei einer Einsatzhöhe > 2000 m (amsl) ist ein seitlicher Abstand zu aktiven und geerdeten Teilen von 2 mm einzuhalten.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Ersatzstecker
Produktfamilie	VALVETRAB MS
IEC-Prüfklasse	II
	T2
EN Type	T2
Stromversorgungssystem IEC	IT
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	1
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

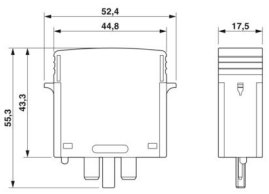
Elektrische Eigenschaften

Nennfrequenz f_N	50 Hz
	60 Hz

Anschlussdaten

Anschlussart	steckbar

Maße

Maßzeichnung	
Breite	17,5 mm
Höhe	52,4 mm
Tiefe	55,3 mm
Teilungseinheit	1 TE

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
	grau (RAL 7042)
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 (für IT-Systeme ohne N in Serie mit einem VAL-MS Stecker)
Wirkungsrichtung	N-PE
Nennfrequenz f_N	50 Hz
	60 Hz
Höchste Dauerspannung U_C	260 V AC
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 3 µA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) µs	40 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	25 kA (in Serie mit einem VAL-MS Stecker)
Schutzpegel U_p	≤ 3 kV
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) µs	≤ 3 kV
Ansprechzeit t_A	≤ 100 ns

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 5000 m (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Schock (Betrieb)	25g
Vibration (Betrieb)	5g

Normen und Bestimmungen

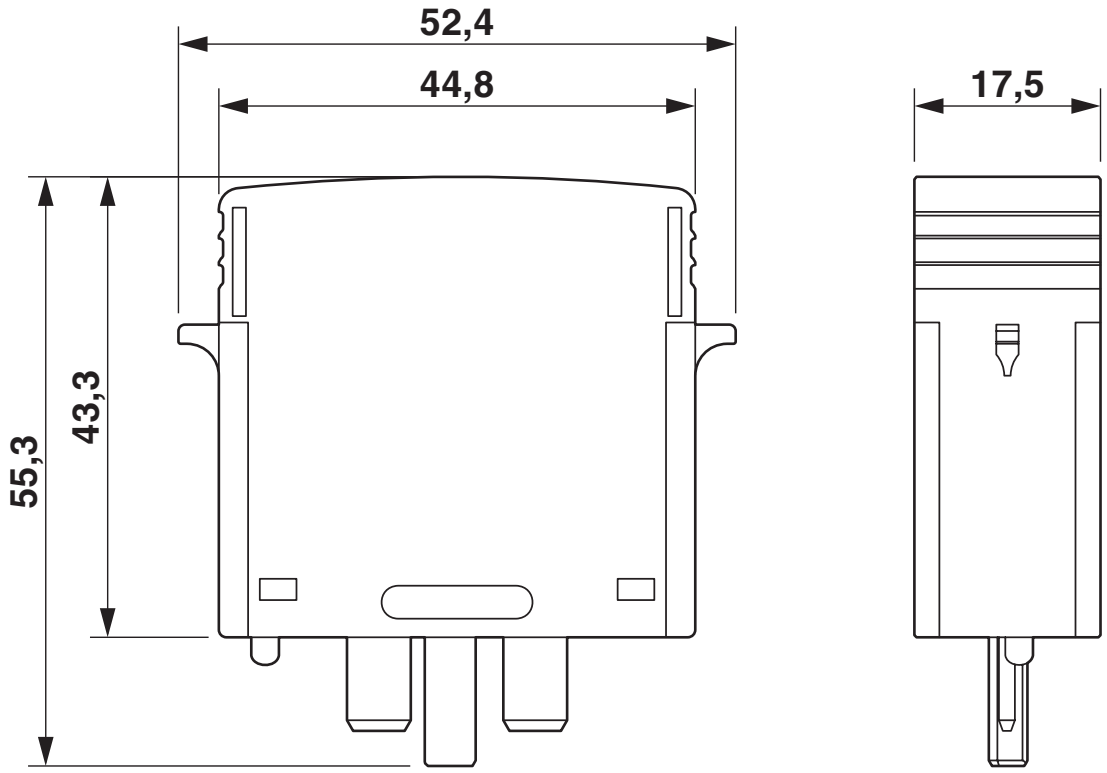
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

Montage

Montageart	auf Basiselement

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 9.0	EC002496

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

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