

VAL-MS 385/80 ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2920353

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2920353>

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 mit Varistor für VAL-MS 385/80/..., thermisch überwacht, optische Defektmeldung.

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Artikelnummer | 2920353 |
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Mindestbestellmenge | 10 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | K1 - Überspannungsschutz |
| Produktschlüssel | CL1322 |
| GTIN | 4046356157353 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 88 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 86 g |
| Zolltarifnummer | 85363090 |
| Ursprungsland | DE |

VAL-MS 385/80 ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2

2920353

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2920353>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Produkttyp | Ersatzstecker |
| Produktfamilie | VALVETRAB MS |
| IEC-Prüfklasse | II T2 |
| EN Type | T2 |
| Stromversorgungssystem IEC | TN-C TT |
| Bauform | Stecker |
| Meldung Überspannungsschutz defekt | optisch |

Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 2 |

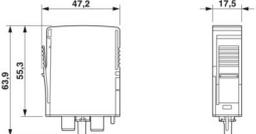
Elektrische Eigenschaften

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

Anschlussdaten

| | |
|--------------|----------|
| Anschlussart | steckbar |
|--------------|----------|

Maße

| | |
|-----------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 17,7 mm |
| Höhe | 47 mm |
| Tiefe | 67,3 mm |
| Teilungseinheit | 1 TE |

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Farbe | schwarz (RAL 9005) |
| 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

VAL-MS 385/80 ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2920353

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2920353>

| | |
|--|-------------------------------------|
| Schutzpfade | L-N |
| | L-PEN |
| Wirkungsrichtung | 1L-N/PE |
| Nennspannung U_N | 240/415 V AC (TN-C) |
| | 240/415 V AC (TT) |
| Nennfrequenz f_N | 50 Hz (60 Hz) |
| Höchste Dauerspannung U_C | 385 V AC |
| Schutzleiterstrom I_{PE} | $\leq 600 \mu\text{A}$ |
| Standby-Leistungsaufnahme P_C | $\leq 230 \text{ mVA}$ |
| Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs | 40 kA |
| Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs | 80 kA |
| Blitzprüfstrom (10/350) μs , Ladung | 1,25 As |
| Blitzprüfstrom (10/350) μs , spezifische Energie | 1,56 kJ/ Ω |
| Blitzprüfstrom (10/350) μs , Stromscheitelwert I_{imp} | 2,5 kA |
| Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR} | 25 kA |
| Schutzpegel U_p | $\leq 2 \text{ kV}$ |
| Restspannung U_{res} | $\leq 2 \text{ kV}$ (bei I_n) |
| | $\leq 1,3 \text{ kV}$ (bei 10 kA) |
| | $\leq 1,2 \text{ kV}$ (bei 5 kA) |
| | $\leq 1,15 \text{ kV}$ (bei 3 kA) |
| TOV-Verhalten bei U_T | 480 V AC (5 s / withstand mode) |
| | 457 V AC (120 min / withstand mode) |
| Ansprechzeit t_A | $\leq 25 \text{ ns}$ |
| Maximale Vorsicherung bei Stickleitungsverdrahtung | 250 A (gG) |

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) |

Zulassungen

UL-Spezifikationen

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Maximale Dauerspannung MCOV (L-N) | 385 V AC |
| Nennableitstoßstrom I_n (L-N) | 20 kA |
| Schutzpfade | L-N |
| Nennspannung | 240 V AC |
| Energieverteilungssystem | Single phase |
| Nennfrequenz | 50/60 Hz |

VAL-MS 385/80 ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2920353

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2920353>

| | |
|---|--------|
| Gemessene Begrenzungsspannung MLV (L-N) | 2710 V |
| SPD Typ | 4CA |

Normen und Bestimmungen

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

Montage

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

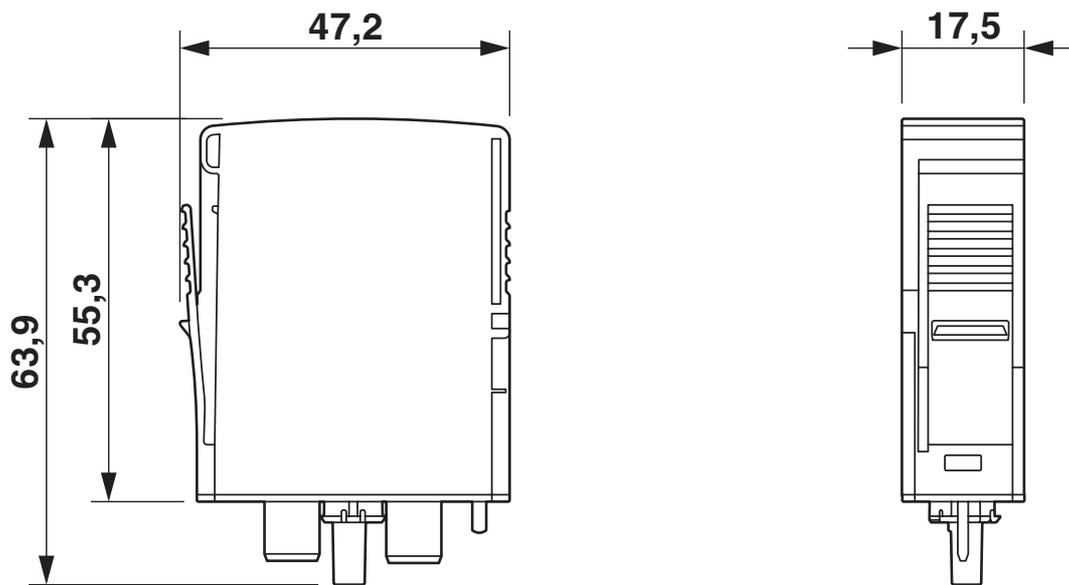
VAL-MS 385/80 ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2

2920353

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2920353>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



VAL-MS 385/80 ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2920353

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2920353>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2920353>



cUL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 330181



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: AT 3003

CCA

Zulassungs-ID: NTR-AT 1955



KEMA-KEUR

Zulassungs-ID: 2171147.01



DNV GL

Zulassungs-ID: TAE00001N9

UAE-RoHS

Zulassungs-ID: 22-09-51251

VAL-MS 385/80 ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2920353

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2920353>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171292 |
| ECLASS-15.0 | 27171292 |

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-MS 385/80 ST - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2920353

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2920353>

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 % |
|---|--|

EF3.0 Klimawandel

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 2,611 kg CO2e |
|---------|---------------|

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