

# VAL-MS BE/2+0/1U/FM - Basiselement



2907037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907037>

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.



Sockel für universellen steckbaren Blitzstrom- / Überspannungsableiter für Applikationen mit bis zu 240 V mit zwei Leitern und Erdung, mit Fernmeldekontakt

## Ihre Vorteile

- Zweikanal-Überspannungsschutzgerät zur Plattenmontage
- Montage rechtwinklig zum Stecker
- Basiselement mit potenzialfreiem Fernmeldekontakt
- Rackmontage von 1U-Panel-Applikationen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2907037
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL1151
GTIN	4055626248967
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	143,45 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	143,45 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	US

## Technische Daten

### Hinweise

#### Allgemein

Hinweis	Für den Einbau in ein berührungsgeschütztes Gehäuse. Für Applikationen mit einem $U_C > 500 \text{ V}$ müssen seitliche Abstände sowie Abstände im Anschlussbereich von mindestens 5 mm zwischen verschiedenen aktiven Teilen einschließlich geerdeten Teilen berücksichtigt werden.
---------	--

### Artikeleigenschaften

Produktfamilie	VALVETRAB MS
IEC-Prüfklasse	I / II
	T1 / T2
	I
EN Type	T1 / T2
Stromversorgungssystem IEC	TN-S
Bauform	Basiselement, Tragschienenmontage
Polzahl	2
Meldung Überspannungsschutz defekt	Fernmeldekontakt

#### Isolationseigenschaften

Verschmutzungsgrad	2
--------------------	---

### Elektrische Eigenschaften

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

#### Anzeige / Fernmeldung

Benennung Anschluss	Defektfernmeldekontakt
Schaltfunktion	Wechsler
Betriebsspannung	5 V AC ... 250 V AC
	125 V AC (UL)
	125 V DC (200 mA DC)
Betriebsstrom	5 mA AC ... 1,5 A
	1 A (UL)
	1 A (30 V DC)

### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment	2,5 Nm ... 3 Nm
	22 lb <sub>F</sub> -in. ... 26,5 lb <sub>F</sub> -in. (UL)
Abisolierlänge	16 mm
Leiterquerschnitt flexibel min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	25 mm <sup>2</sup>

# VAL-MS BE/2+0/1U/FM - Basiselement

2907037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907037>

Leiterquerschnitt starr min	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	15 ... 2
	10 ... 2 (UL)

## Defektfernmeldekontakt

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Abisolierlänge	6 mm
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 20 (UL)

## Maße

Maßzeichnung	
Breite	70,6 mm
Höhe	40,6 mm
Höheneinheit	1 HE
Tiefe	71,7 mm

## Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Material Gehäuse	PA 6.6
	PBT

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

## Schutzschaltung

Schutzpfade	L-PE
	N-PE
Wirkungsrichtung	N-PE
	L-PE
Nennfrequenz $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung $U_C$	480 V AC
Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$	25 kA
Maximale Vorsicherung bei V-Durchgangsverdrahtung	80 A AC (gG - 16 mm <sup>2</sup> )

# VAL-MS BE/2+0/1U/FM - Basiselement



2907037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907037>

Maximale Vorsicherung bei Stickleitungsverdrahtung	160 A AC (gG)
--	---------------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (nur bei Benutzung aller Klemmstellen)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Schock (Betrieb)	30g (Halbsinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (Betrieb)	7,5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

## Zulassungen

### UL-Spezifikationen

SPD Typ	4CA
---------	-----

### UL Anzeige / Fernmeldung

Betriebsspannung	125 V AC
------------------	----------

### UL-Anschlussdaten

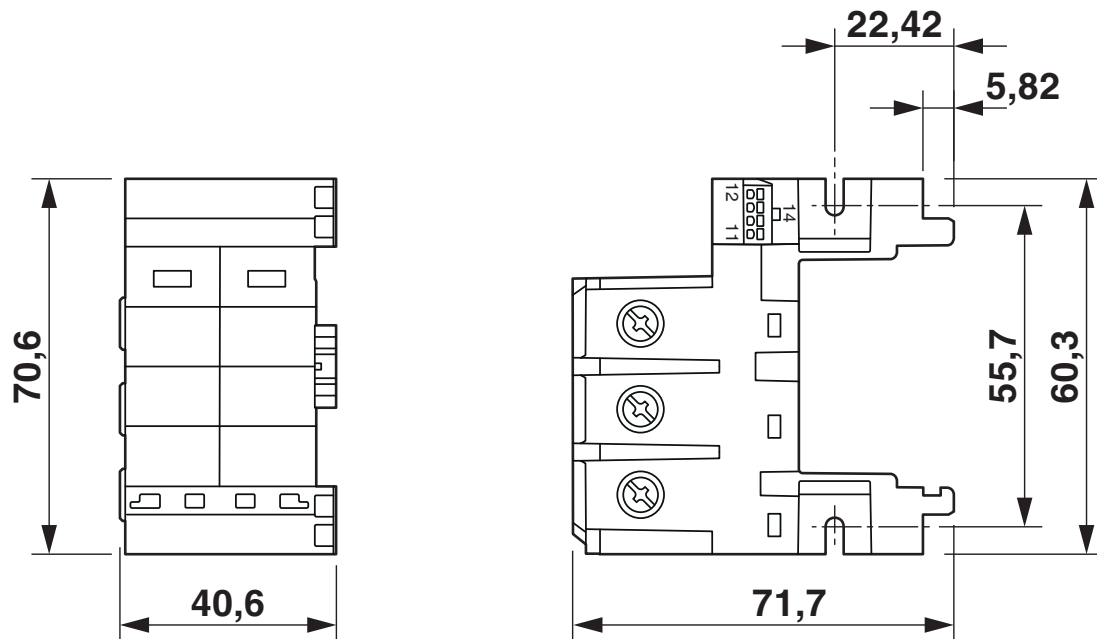
Anzugsdrehmoment	30 lb <sub>F</sub> in.
Leiterquerschnitt AWG	10 ... 2

## Montage

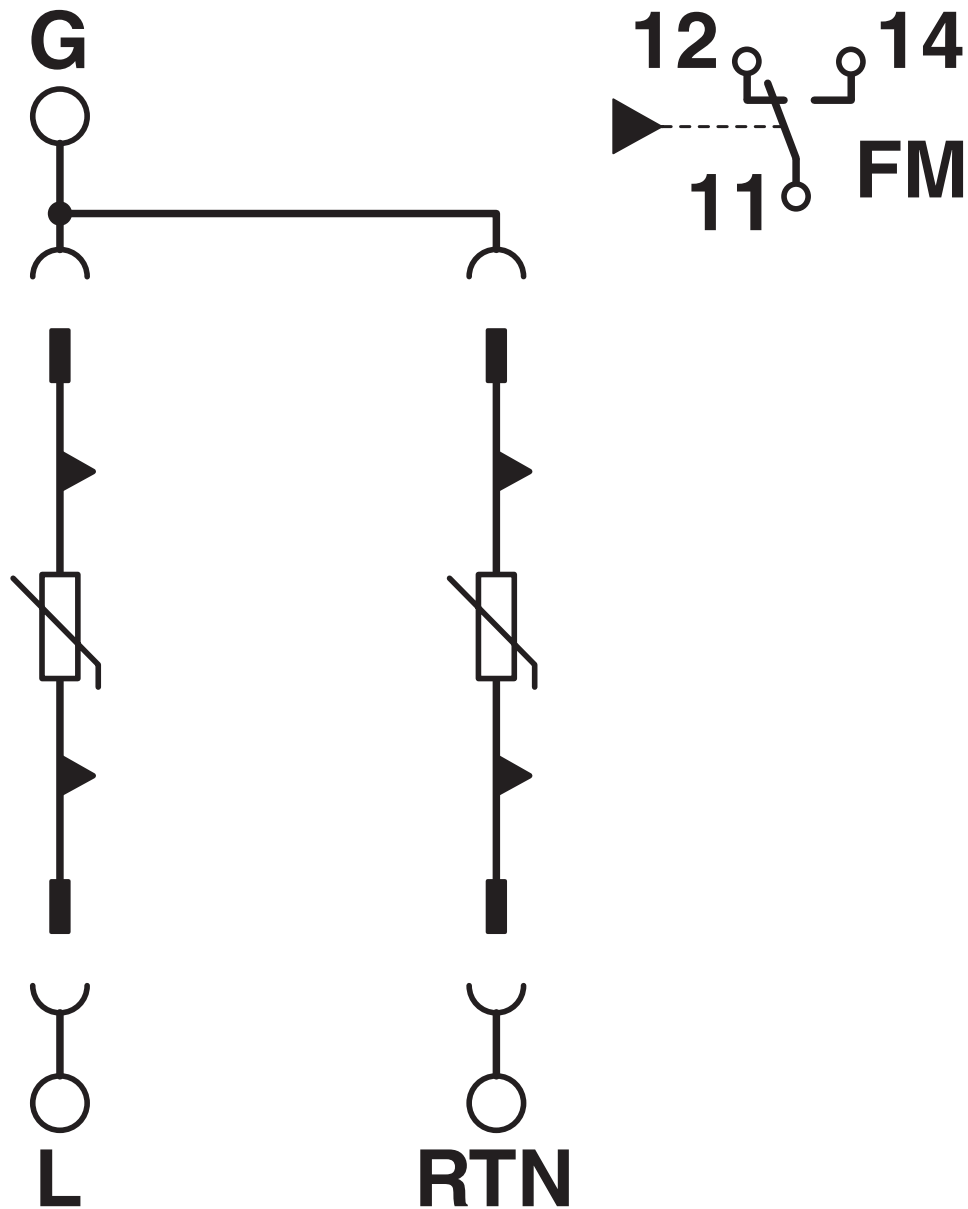
Montageart	Tragschiene: 35 mm
------------	--------------------

## Zeichnungen

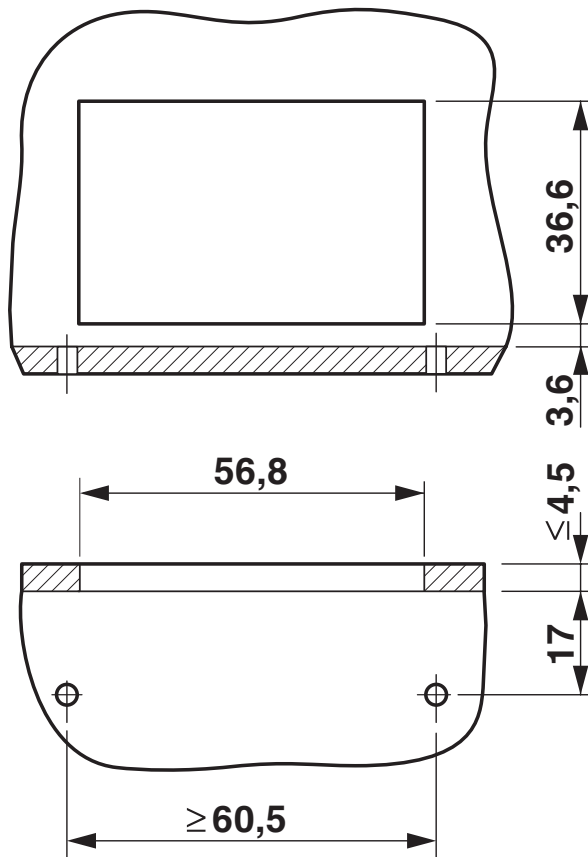
### Maßzeichnung



Schaltplan



Bohrplan/Lötpadgeometrie



# VAL-MS BE/2+0/1U/FM - Basiselement



2907037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907037>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907037>



**cUL Recognized**

Zulassungs-ID: FILE E 330181



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: FILE E 330181



2907037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907037>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### 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](mailto:info@phoenixcontact.de)