# Elemento base - VAL-MS BE/1+1/1U/FM - 2909628

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.
(http://phoenixcontact.it/download)

Zoccolo per scaricatore di corrente atmosferica/di sovratensioni ad innesto universale per applicazioni fino a 240 V con due conduttori e messa a terra, con contatto FM

## I vantaggi

- Montaggio in rack di applicazioni con pannelli 1U
- Dispositivo di protezione contro le sovratensioni a due canali per montaggio su pannello
- Montaggio perpendicolare al connettore maschio
- Elemento base con contatto FM libero da potenziale

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Pezzi/conf. | 1 PZ |
| GTIN | 4 055626 370552 |
| GTIN | 4055626370552 |
| Sales Key | CL1151 |

## Dati tecnici

### Dimensioni

| | |
|---|---|
| Altezza | 40,6 mm |
| Larghezza | 70,6 mm |
| Profondità | 71,7 mm |
| Unità di altezza | 1 HE |

### Condizioni ambientali

| | |
|---|---|
| Grado di protezione | IP20 (solo in caso di utilizzo di tutti i punti di connessione) |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 80 °C |
| Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio) | -40 °C ... 80 °C |
| Posizione elevata | ≤ 2000 m (amsl (su zero normale)) |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio) | 5 % ... 95 % |

# Elemento base - VAL-MS BE/1+1/1U/FM - 2909628

## Dati tecnici

### Condizioni ambientali

| | |
|---|---|
| Urti (esercizio) | 30g (Semisinusoidale / 11 ms / 3x #X, #Y, #Z) |
| Vibrazione (esercizio) | 7,5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z) |

### Generalità

| | |
|---|---|
| Classe di prova IEC | I / II |
| | T1 / T2 |
| | I |
| Tipo EN | T1 / T2 |
| Sistema di alimentazione di corrente IEC | TN-S |
| Dispositivi di protezione | L-N |
| | N-PE |
| Tipo di montaggio | Guida di supporto: 35 mm |
| Colore | grigio |
| Materiale custodia | PA 6.6 |
| | PBT |
| Grado d'inquinamento | 2 |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V-0 |
| Tipo | Modulo guida bicomponente a innesto |
| N. poli | 2 |
| Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta | Contatto FM |

### Altre descrizioni

| | |
|---|---|
| Nota | Per il montaggio in una custodia con protezione antinfortunistica. Per le applicazioni con $U_C$ > 500 V rispettare le distanze laterali e quelle nell'area di connessione con almeno 5 mm tra i vari componenti attivi, tra cui i componenti con messa a terra. |

### Circuito di protezione

| | |
|---|---|
| Frequenza nominale $f_N$ | 50 Hz (60 Hz) |
| Massima tensione permanente $U_C$ | 480 V AC |
| Resistenza ai corto circuiti $I_{SCCR}$ | 25 kA |
| Prefusibile massimo per cablaggio di tipo passante (V) | 80 A AC (gG - 16 mm²) |
| Prefusibile massimo per cablaggio standard | 160 A AC (gG) |

### Indicazione/segnalazione a distanza

| | |
|---|---|
| Funzione di inserzione | Contatti di scambio |
| Tensione di esercizio | 5 V AC ... 250 V AC |
| | 125 V AC (UL) |
| | 125 V DC (200 mA DC) |
| Corrente d'esercizio | 5 mA AC ... 1,5 A |
| | 1 A (UL) |
| | 1 A (30 V DC) |
| Collegamento | Connessione a molla Push-in |
| Lunghezza di spelatura | 6 mm |

# Elemento base - VAL-MS BE/1+1/1U/FM - 2909628

## Dati tecnici

### Indicazione/segnalazione a distanza

| | |
|---|---|
| Sezione conduttore flessibile min. | 0,2 mm² |
| Sezione conduttore flessibile max. | 0,5 mm² |
| Sezione conduttore rigido min. | 0,14 mm² |
| Sezione conduttore rigido max. | 0,5 mm² |
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 20 (UL) |

### Dati di connessione

| | |
|---|---|
| Collegamento | Connessione a vite |
| Filettatura | M5 |
| Coppia di serraggio | 2,5 Nm ... 3 Nm |
| | 22 $lb_f$-in. ... 26,5 $lb_f$-in. (UL) |
| Lunghezza di spelatura | 16 mm |
| Sezione conduttore flessibile min. | 1,5 mm² |
| Sezione conduttore flessibile max. | 25 mm² |
| Sezione conduttore rigido min. | 1,5 mm² |
| Sezione conduttore rigido max. | 35 mm² |
| Sezione conduttore AWG | 15 ... 2 |
| | 10 ... 2 (UL) |

### Specifiche UL

| | |
|---|---|
| Tipo SPD | 4CA |

### Indicazione UL/segnalazione a distanza

| | |
|---|---|
| Tensione di esercizio | 125 V AC |
| Sezione conduttore AWG | 30 ... 14 |

### UL dati di collegamento

| | |
|---|---|
| Sezione conduttore AWG | 10 ... 2 |
| Coppia di serraggio | 22 $lb_f$-in. ... 26,5 $lb_f$-in. |

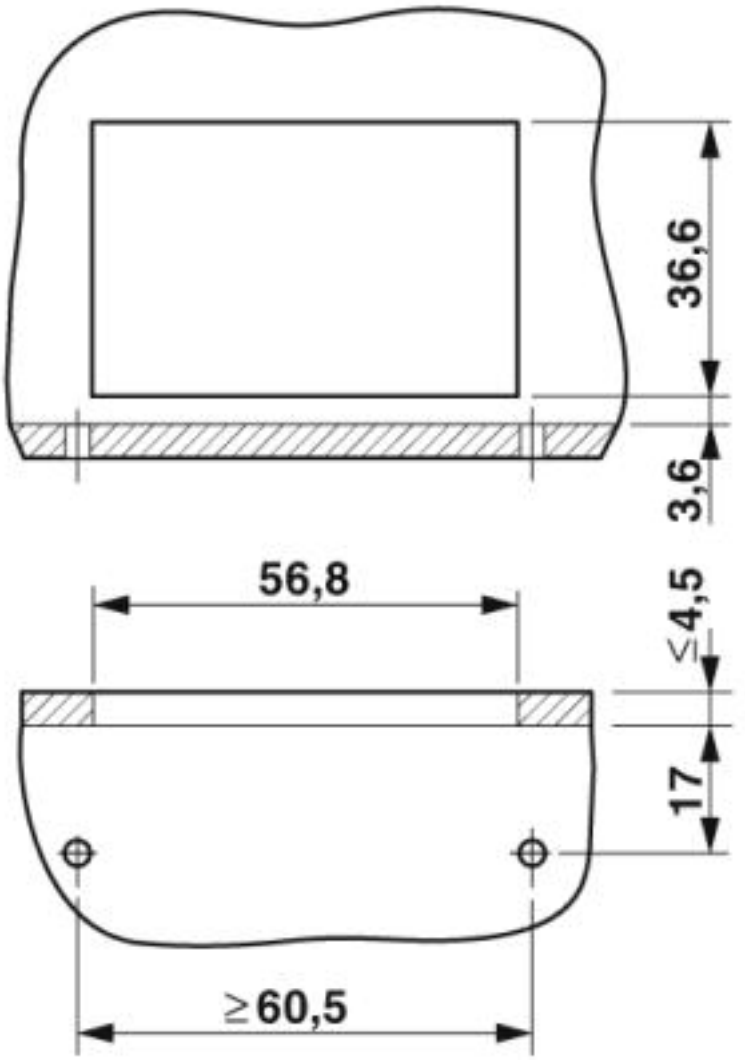
### Environmental Product Compliance

| | |
|---|---|
| China RoHS | Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni |
| | Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downlaods" |

## Disegni

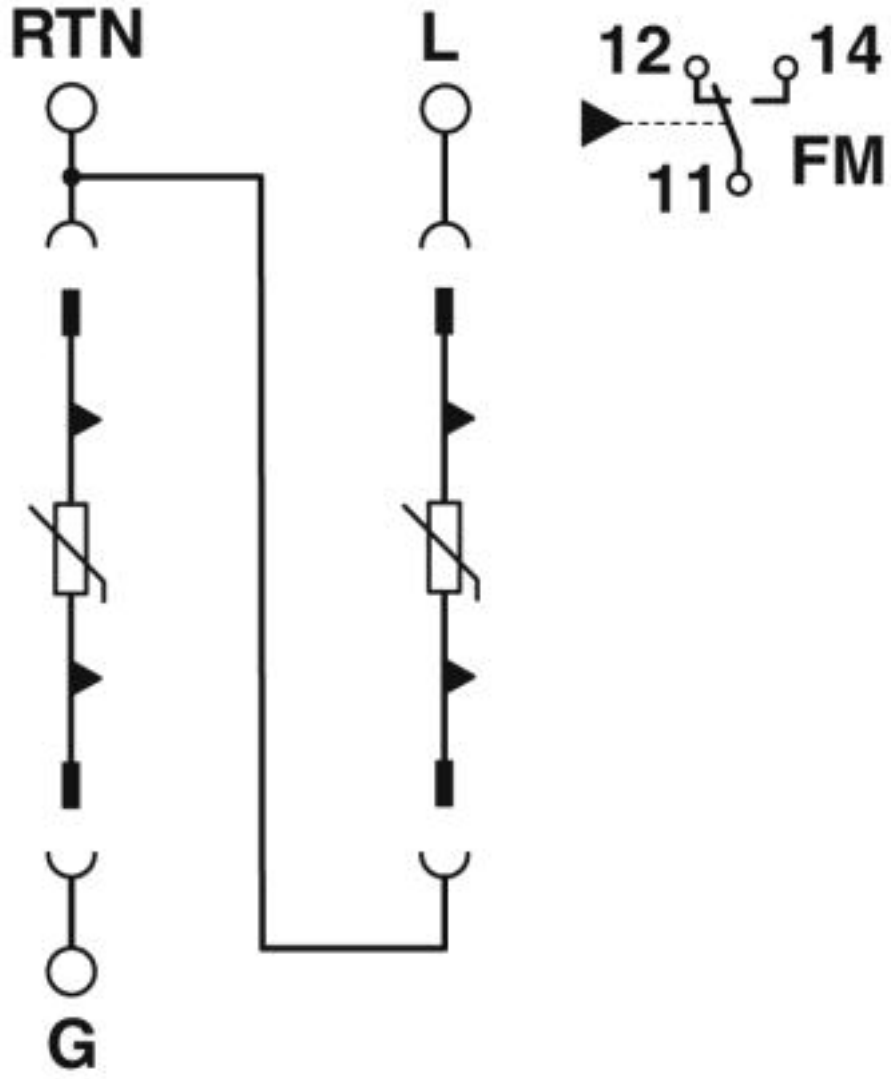
# Elemento base - VAL-MS BE/1+1/1U/FM - 2909628

Dima di foratura



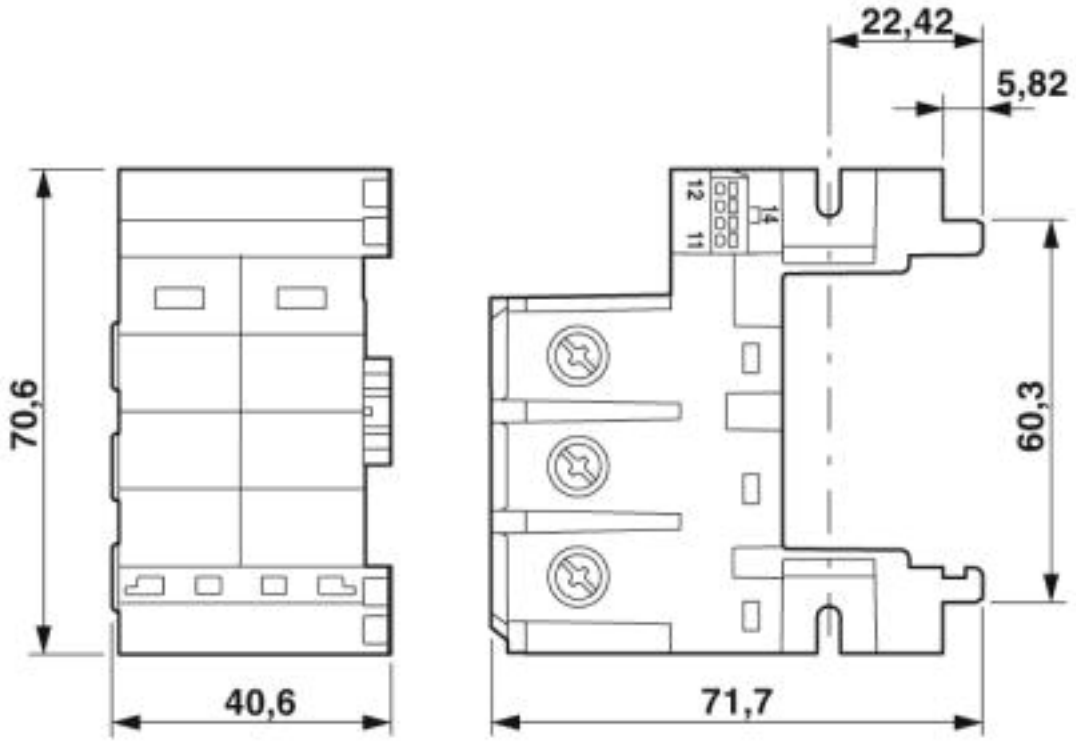
# Elemento base - VAL-MS BE/1+1/1U/FM - 2909628

Schema di collegamento



# Elemento base - VAL-MS BE/1+1/1U/FM - 2909628

Disegno quotato




## Classifiche

### eCl@ss

| | |
|---|---|
| eCl@ss 4.0 | 27140201 |
| eCl@ss 4.1 | 27130801 |
| eCl@ss 5.0 | 27130801 |
| eCl@ss 5.1 | 27130801 |
| eCl@ss 6.0 | 27130800 |
| eCl@ss 7.0 | 27130803 |
| eCl@ss 8.0 | 27130803 |
| eCl@ss 9.0 | 27130803 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 2.0 | EC000941 |
| ETIM 3.0 | EC000941 |
| ETIM 4.0 | EC000941 |
| ETIM 5.0 | EC000472 |
| ETIM 6.0 | EC000472 |
| ETIM 7.0 | EC000472 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 6.01 | 30212010 |

# Elemento base - VAL-MS BE/1+1/1U/FM - 2909628

## Classifiche

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 7.0901 | 39121610 |
| UNSPSC 11 | 39121610 |
| UNSPSC 12.01 | 39121610 |
| UNSPSC 13.2 | 39121620 |
| UNSPSC 18.0 | 39121620 |
| UNSPSC 19.0 | 39121620 |
| UNSPSC 20.0 | 39121620 |
| UNSPSC 21.0 | 39121620 |

## Accessori

### Accessori

### Codificatore dispositivo siglato

Segnamorsetti - ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589

Segnamorsetti, Striscia, bianco, siglato, longitudinale: Simbolo di messa a terra, tipo di montaggio: inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 18 mm, dimensioni campo di siglatura: 18 x 5 mm, Numero dei cartellini singoli: 5

---

Segnamorsetti - ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - 2749576

Segnamorsetti, Striscia, bianco, siglato, longitudinale: L1, L2, L3, N, GND, tipo di montaggio: inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 18 mm, dimensioni campo di siglatura: 18 x 5 mm, Numero dei cartellini singoli: 5

---

### Penna di siglatura

Penna di siglatura - B-STIFT - 1051993

Penna di siglatura, per la siglatura manuale delle strisce ZB in bianco, siglatura resistente a sfregamento e acqua, spessore tratto 0,5 mm

---

### Ponticello

# Elemento base - VAL-MS BE/1+1/1U/FM - 2909628

## Accessori

Ponticello di cablaggio - MPB F200X16/ 1GS - 2818339

Ponticello di cablaggio flessibile, diametro 16 mm², con capocorda a forcella su un lato, lunghezza 200 mm

Ponticello di cablaggio - MPB F400X16/ 1GS - 2818342

Ponticello di cablaggio flessibile, diametro 16 mm², con capocorda a forcella su un lato, lunghezza 400 mm

Ponticello di cablaggio - MPB F600X16/ 1GS - 2818355

Ponticello di cablaggio flessibile, diametro 16 mm², con capocorda a forcella su un lato, lunghezza: 600 mm

Ponticello di cablaggio - MPB F600X16/ 1GS - 2818355

Ponticello di cablaggio flessibile, diametro 16 mm², con capocorda a forcella su un lato, lunghezza: 600 mm

Ponticello di cablaggio - MPB F400X16/ 1GS - 2818342

Ponticello di cablaggio flessibile, diametro 16 mm², con capocorda a forcella su un lato, lunghezza 400 mm

# Elemento base - VAL-MS BE/1+1/1U/FM - 2909628

## Accessori

Ponticello di cablaggio - MPB F200X16/ 1GS - 2818339

Ponticello di cablaggio flessibile, diametro 16 mm², con capocorda a forcella su un lato, lunghezza 200 mm

---

Siglatura di apparecchiature in bianco

Nastro Zack - ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128

Nastro Zack, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, tipo di montaggio: inserimento a scatto in scanalatura alta portacartellini, per morsetti con spessore: 18 mm, dimensioni campo di siglatura: 18 x 5 mm, Numero dei cartellini singoli: 5

---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
Italia
Tel. +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
http://www.phoenixcontact.it