

VAL-MS-BE-PCB-FM - Elemento base di protezione contro la sovratensione



1035864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035864>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Modulo di base monocanale per scaricatori di sovratensione della serie VAL-MS tipo I e tipo II, per sistemi di tensione isolati e collegati a terra fino a 1500 V DC e 690 V AC, per l'installazione di circuiti integrati in spazi ridotti, con contatto di segnalazione remota integrato

I vantaggi

- Con contatto FM libero da potenziale
- Codifica mediante inserimento della spina di protezione
- Uno/più poli per l'alloggiamento delle spine di protezione

Dati commerciali

Codice articolo	1035864
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	CL1321
Codice prodotto	CL1321
Pagina del catalogo	Pagina 81 (C-4-2019)
GTIN	4055626542430
Peso per pezzo (confezione inclusa)	39,77 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	32 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	CN

VAL-MS-BE-PCB-FM - Elemento base di protezione contro la sovratensione

1035864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035864>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Elemento base
Famiglia di prodotti	VALVETRAB MS
Classe di prova IEC	I / II
Tipo EN	T1 / T2
Distanza tra parti attive e con messa a terra	16 mm
Luogo di installazione	Vano interno
Accessibilità	Accessibile

Caratteristiche di isolamento

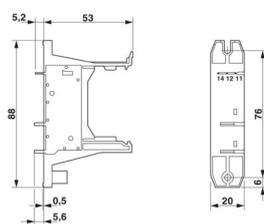
Categoria di sovratensione	III (a AC)
	II (DC)
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Indicazione/segnalazione a distanza

Funzione di inserzione	Contatti di scambio
Tensione di esercizio	5 V AC ... 30 V AC
	30 V DC
Corrente d'esercizio	5 mA AC ... 1 A AC
	1 A DC

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	20 mm
Altezza	88 mm
Profondità	53 mm (Senza lunghezza pin)

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Valore CTI del materiale	600
Materiale isolante	PA 6.6-FR 20% GF
Gruppo materiale	I

VAL-MS-BE-PCB-FM - Elemento base di protezione contro la sovratensione



1035864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035864>

Materiale custodia	PA 6.6-FR 20 % GF
--------------------	-------------------

Circuito di protezione

Massima tensione permanente U_C	760 V AC
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s	20 kA
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μ s	40 kA
Corrente impulsiva di scarica I_{imp} (10/350) μ s	12,5 kA
Prefusibile massimo per cablaggio standard	250 A (gG)

Circuito di protezione lato tensione continua (DC)

Corrente di scarica max. I_{max} (8/20) μ s	40 kA
Prefusibile consigliato massimo	250 A (gG)
Prefusibile massimo per cablaggio standard	250 A (gG)
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s	20 kA
Massima tensione permanente U_{CPV}	800 V DC
Resistenza ai corto circuiti I_{SCPV}	6000 A (DC)

Dati tecnici aggiuntivi

Resistenza ai corto circuiti I_{SCCR}	25 kA (a AC)
Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μ s	40 kA

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP00
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	5000 m (Isolamento di base) 3000 m ()
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 %
Urti (esercizio)	15g (Semisinusoidale / 11 ms / 3x \pm X, \pm Y, \pm Z)
Vibrazione (esercizio)	2g (10 Hz ... 500 Hz/2,5 h/XYZ)

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 61643-11
Nota	2011
Norme/disposizioni	EN 61643-11
Nota	2012
Norme/disposizioni	EN 50539-11
Nota	2013

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio dei circuiti stampati
-------------------	---------------------------------

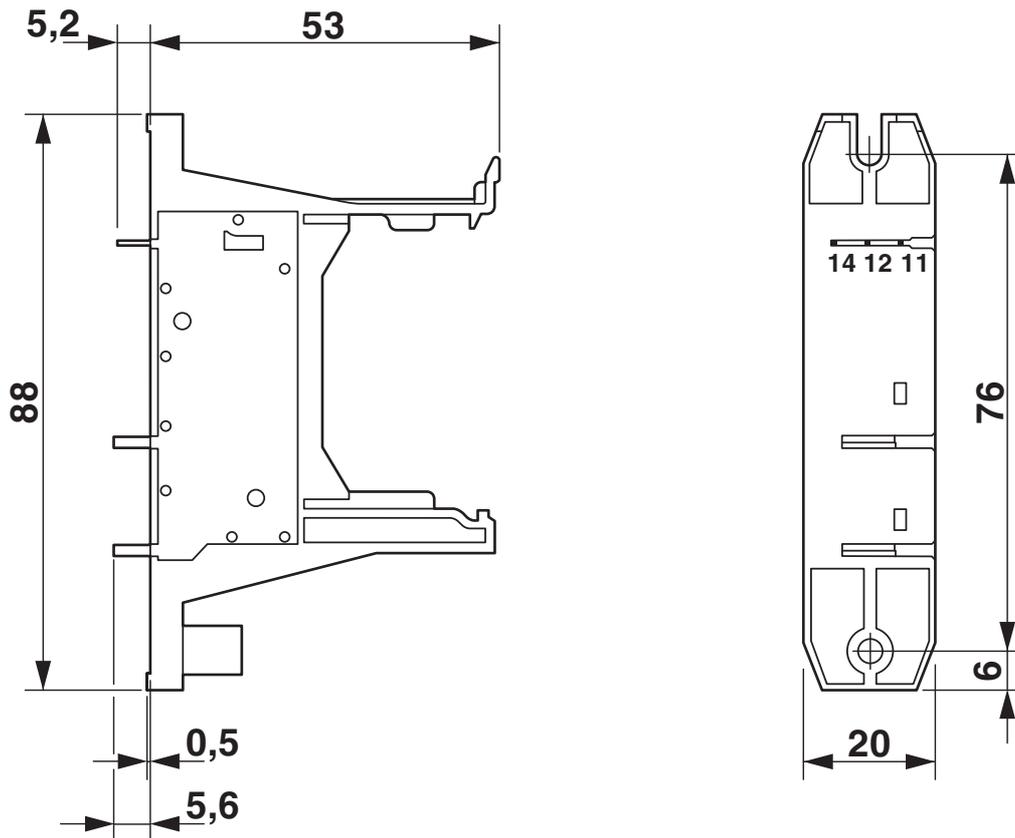
VAL-MS-BE-PCB-FM - Elemento base di protezione contro la sovratensione

1035864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035864>

Disegni

Disegno quotato

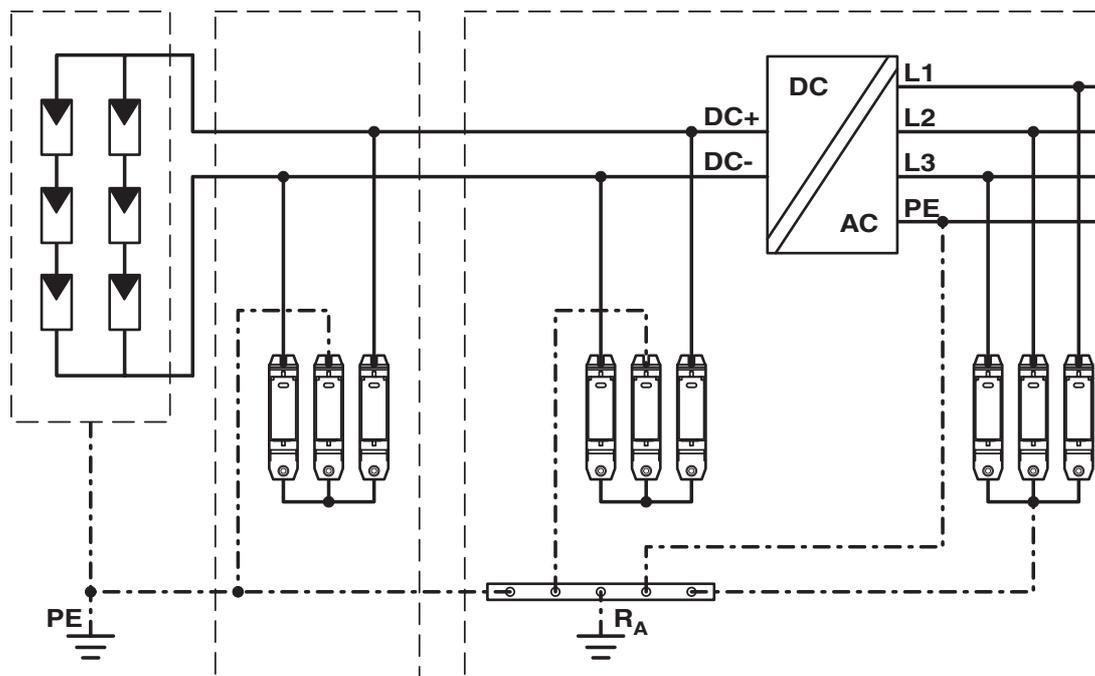


VAL-MS-BE-PCB-FM - Elemento base di protezione contro la sovratensione

1035864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035864>

Disegno collegamento

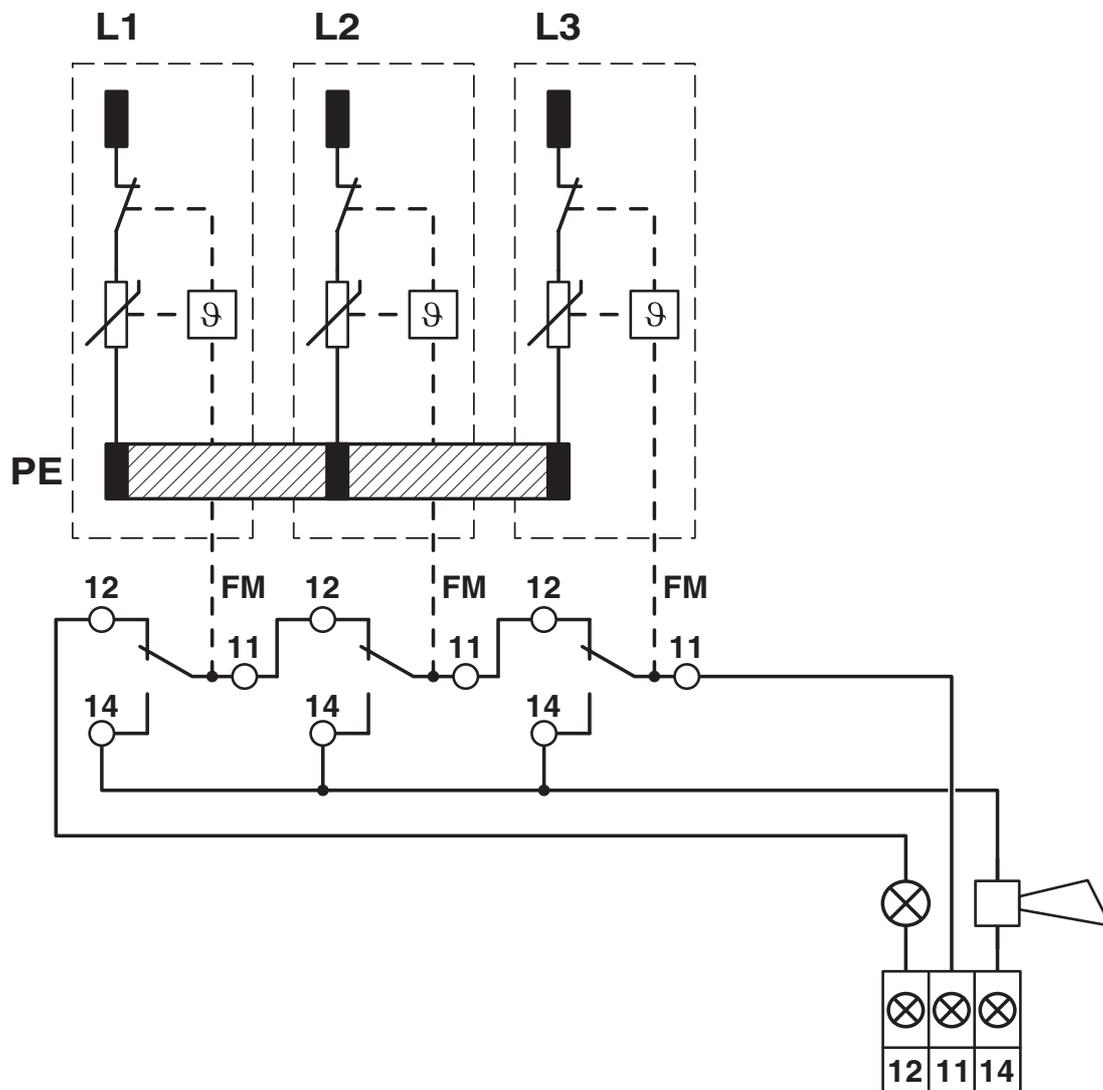


VAL-MS-BE-PCB-FM - Elemento base di protezione contro la sovratensione

1035864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035864>

Disegno schema

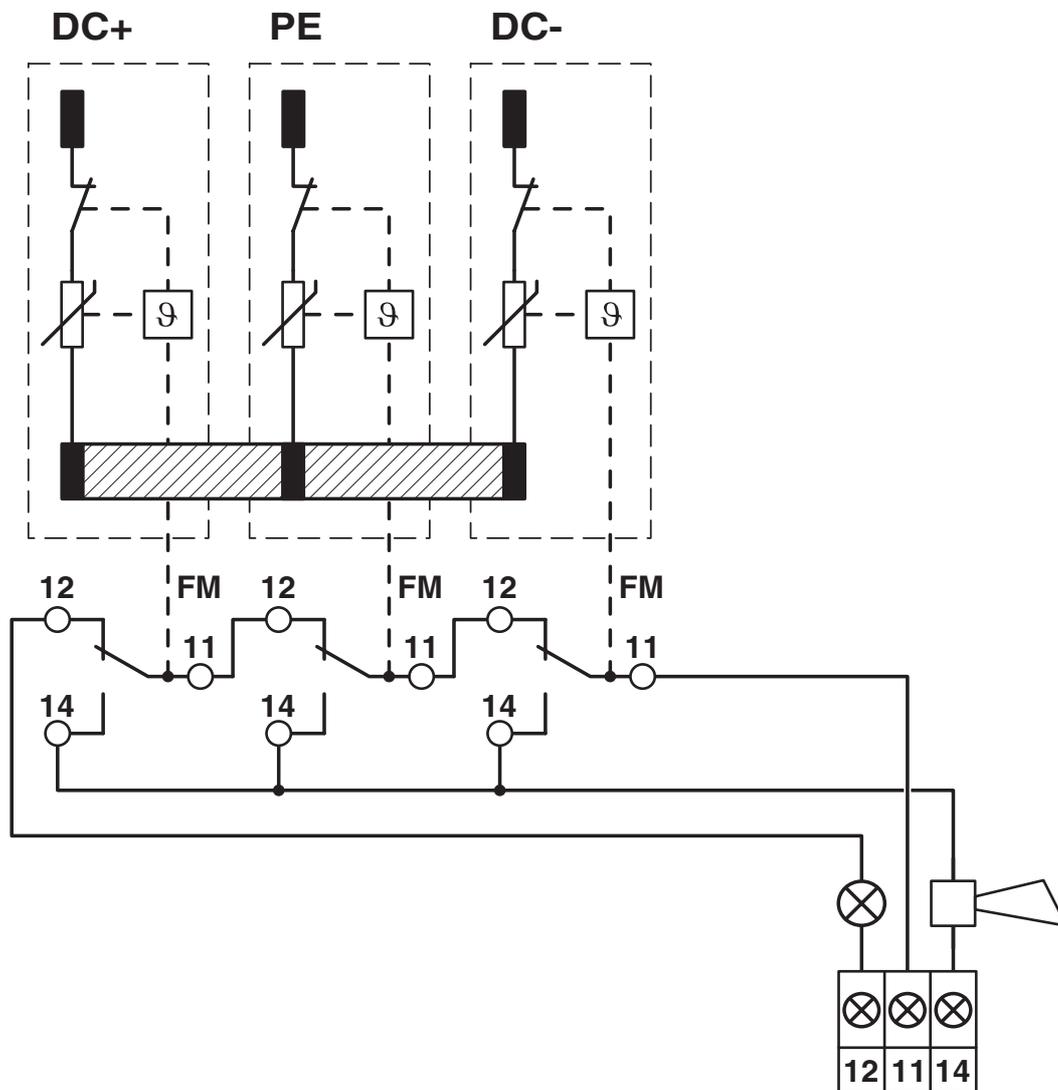


VAL-MS-BE-PCB-FM - Elemento base di protezione contro la sovratensione

1035864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035864>

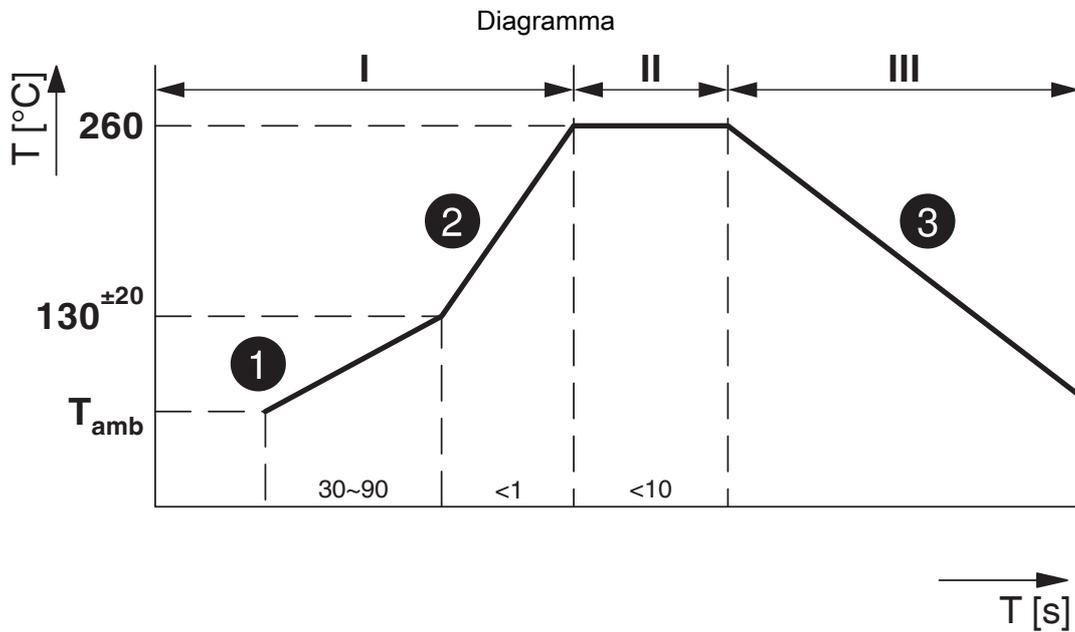
Disegno schema



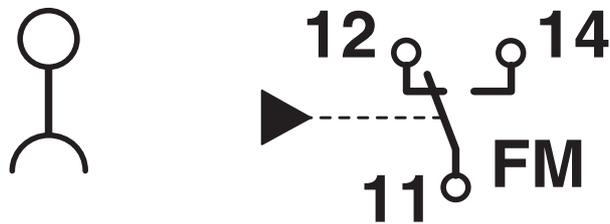
VAL-MS-BE-PCB-FM - Elemento base di protezione contro la sovratensione

1035864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035864>



Schema di collegamento

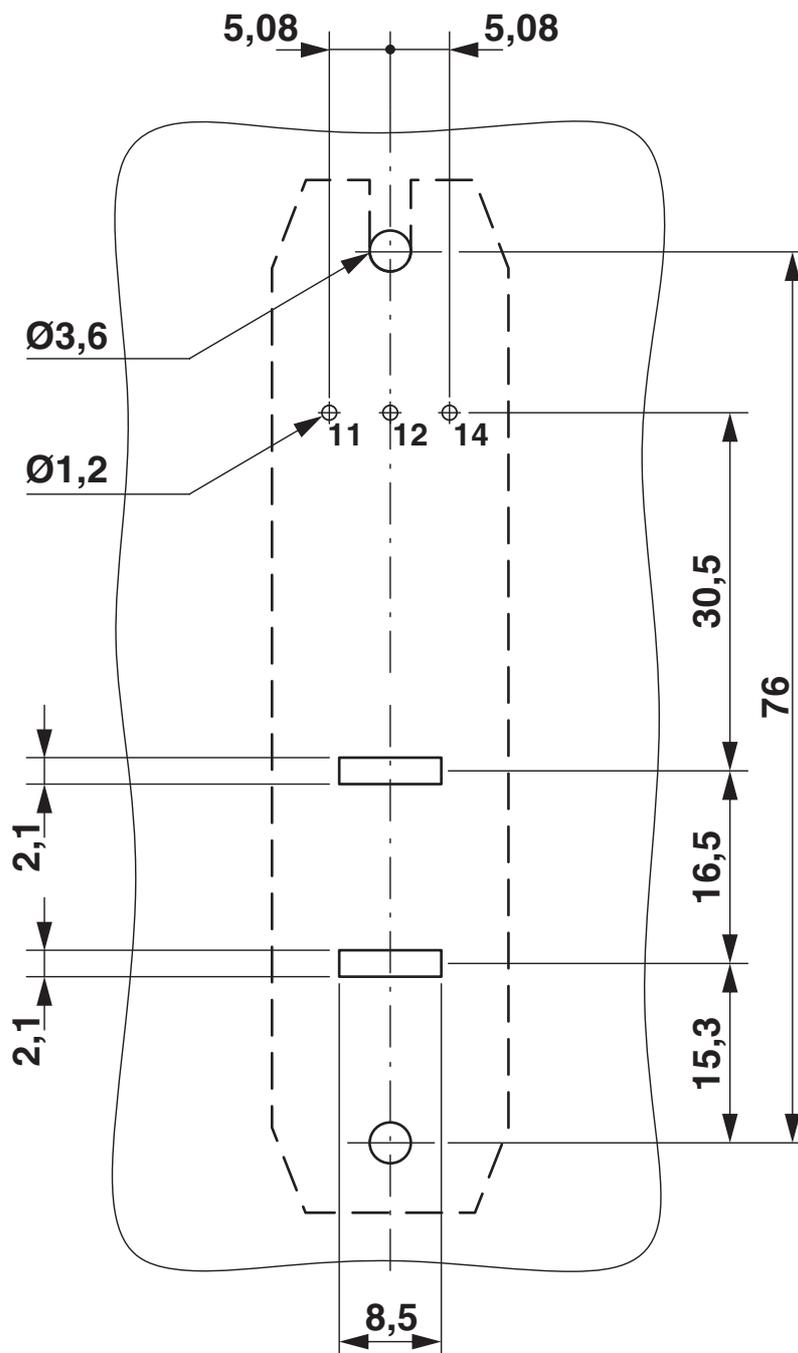


VAL-MS-BE-PCB-FM - Elemento base di protezione contro la sovratensione

1035864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035864>

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



VAL-MS-BE-PCB-FM - Elemento base di protezione contro la sovratensione



1035864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035864>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-MS-BE-PCB-FM - Elemento base di protezione contro la sovratensione



1035864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1035864>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com