



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













1

Protezione contro le sovratensioni con componenti singoli Con varistore nella struttura a morsetto

Nella struttura a morsetto si utilizzano varistori in ossido di metallo. Essi sono approvati per una tensione d'esercizio alternata sinusoidale massima, stampigliata sul componente Ogni tensione superiore a quella indicata viene scaricata entro 25 ns. I varistori trovano impiego per potenze da medie ad alte.

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Protezione contro le sovratensioni per circuiti di misura, controllo e regolazione, Protezione contro le sovratensioni, circuiti di misura, comando e regolazione, UP(L/N-PE) ≤ 1200 V
N. d'ordine	<u>1064860000</u>
Tipo	VSSC6 TRLDMOV240VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248830114
CPZ	5 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Omo	- 3	

Omologazioni	CONCLUS	
	CSAEX CERTIFIC (OVE	) (OL)
	F F SOUTH ( CAL	
	Will Comment	LISTED

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (UL)	E311081

### Dimensioni e pesi

Profondità	81 mm	Profondità (pollici)	3.189 inch
Posizione verticale	88.5 mm	Altezza (pollici)	3.4842 inch
Larghezza	12.4 mm	Larghezza (pollici)	0.4882 inch
Peso netto	64 g		

### **Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C80 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C70 °C
Umidità	596 %		

### Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	3	MTTF	3085 a
SFF	97.57 %	λges	37
PFH in 1*10-9 1/h	0.9		

### Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

### Dati di dimensionamento UL

N° certificato (UL)	E311081	Certificato UL	UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf)
			(application/pdf)

### Dati nominali IEC / EN

Numero di poli	1	Tensione nominale (AC)	240 V
Tensione nominale (DC)	339 V	Corrente di dimensionamento IN	12 A
Livello di protezione UP (tip.)	≤ 1200 V	Tipo di tensione	AC/DC
Resistenza di passaggio	<0.1 Ω	Capacità	0,5 nF
Norme	According to IEC61643-21	Corrente di dispersione max. (8/20 µs)	12 kA
Classe a norma IEC 61643-21	C1, C2	Perdita d'inserzione	≤ 0,5 dB
Tensione permanente massima, Uc (AC	) 288 V	Tensione permanente DC max.	407 V
Resistenza alla corrente impulsiva C1	0,5 kA 8/20 μs 1 kV 1,2/50 μs	Modalità anomalia sovraccarico	Modalità 1
Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE	1,5 kA	Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo- PE	6 kA
Resistenza alla corrente impulsiva C2	1,5 kA 8/20 μs		

Data di creazione 05.11.2025 10:52:24 MEZ





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Segmento Forma ti e  Colori Guida equipaggiata Possibilità di prova  Gruppi di gas A, B Gruppo di gas C Capacità interna, max. Cl  Grado di lordura	Misurazione - Controllo Regolazione morsetto  nero TS 35 Vite funzionale con collegamento supporto presa di prova 1, 2, 4, 5  IIC IIB 1 nF
ti e  Colori Guida equipaggiata Possibilità di prova  Gruppi di gas A, B Gruppo di gas C Capacità interna, max. Cl	nero TS 35 Vite funzionale con collegamento supporto presa di prova 1, 2, 4, 5  IIC IIB 1 nF
Guida equipaggiata Possibilità di prova  Gruppi di gas A, B Gruppo di gas C Capacità interna, max. Cl	TS 35 Vite funzionale con collegamento supporto presa di prova 1, 2, 4, 5  IIC IIB 1 nF
Possibilità di prova  Gruppi di gas A, B  Gruppo di gas C  Capacità interna, max. Cl	Vite funzionale con collegamento supporto presa di prova 1, 2, 4, 5
Gruppi di gas A, B Gruppo di gas C Capacità interna, max. Cl	collegamento supporto presa di prova 1, 2, 4, 5 IIC IIB 1 nF
Gruppo di gas C Capacità interna, max. Cl	IIB 1 nF
Gruppo di gas C Capacità interna, max. Cl	IIB 1 nF
Gruppo di gas C Capacità interna, max. Cl	IIB 1 nF
Capacità interna, max. Cl	1 nF
Grado di lordura	2
Grado di lordura	2
Grado di lordura	2
df	
Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Coppia di serraggio, max.	0.8 Nm
Campo di sezioni, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	6 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile AEH (DIN 46228-1), max.	, 4 mm²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm <sup>2</sup>
	IP20
Grado di protezione	
Grado di protezione	
Grado di protezione	
	Grado di protezione

Data di creazione 05.11.2025 10:52:24 MEZ





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### Classificazioni

ETIM 7.0	EC000943	ETIM 8.0	EC000943
ETIM 9.0	EC000943	ETIM 10.0	EC000943
ECLASS 12.0	27-17-15-01	ECLASS 13.0	27-17-15-01
ECLASS 14.0	27-17-15-01	ECLASS 15.0	27-17-15-01

### Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo	Morsetto passante con una larghezza di 6,2 mm e varistori tra due cavi di segnale e potenziale della guida, piedino di contatto TS 35.0gni percorso del segnale può essere aperto tramite un sezionatore. In questo caso è possibile proteggere un segnale di max. 12A. Con il montaggio del morsetto si realizza contemporaneamente un contatto conduttivo tra la guida (terra) e il potenziale di riferimento (Ground) del circuito di pretazione nel morsetto.
	protezione nel morsetto. Identificazione ottica del

morsetto secondo il tipo di circuito di protezione e della tensione. Possibilità di siglatura sul morsetto. Testo bando corto

Morsetto passante con varistori (MOV) tra due cavi segnale e il potenziale della guida.Ogni percorso del segnale può essere aperto tramite un sezionatore. Piedino di contatto TS 35 Esecuzione: 240VUC



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

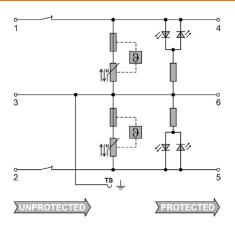
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni



Come da figura



Circuit diagram







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

### Accessori (piastre terminali)



50 ST

Piastre terminali (AP) per la serie di prodotti VSSC in blu chiaro e in nero

### Dati generali per l'ordinazione

 Tipo
 AP VSSC6
 Versione

 N. d'ordine
 1063110000
 VSSC, Terminale

 GTIN (EAN)
 4032248947553

### Adattatore di prova e prese di prova



CPZ







Gli adattatori e le spine di prova sono utilizzati per il collegamento elettrico tra le morsettiere e l'attrezzatura. In questo modo, un contatto elettrico può essere stabilito nello stato cablato e le misurazioni possono essere fatte facilmente.

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo PS 2.3 RT Versione
N. d'ordine 0180400000 Adattatore di prova (Morsetto), 230 V, 20 mA

GTIN (EAN) 4008190060121

CPZ 20 ST

Data di creazione 05.11.2025 10:52:24 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Accessori

#### neutra



Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- · Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DEK 5/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1609801044	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, bianco
CPZ	1000 ST	

#### SnapMark



SnapMark - questo portacartellini è stato sviluppato appositamente per i morsetti IDK 1.5N a due piani Serie I. Grazie al flessibile meccanismo orientabile, i collegamenti trasversali possono essere montati o rimossi agevolmente. Può contenere quattro marcatori DEK 5 o due marcatori per siglatura di connettori WS 10/5 Middle.

7

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SNAPMARK I	Versione
N. d'ordine	<u>1805880000</u>	Marcatori per gruppi, Terminal marker, 23 x 5 mm, Passo in mm (P):
GTIN (EAN)	4032248273614	5.00 Weidmueller, bianco
CPZ	50 ST	