



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 con- tro le sovratensioni, circuiti di misura, comando e regolazione, UP(L/N-PE) 150 V
N. d'ordine	<u>1064810000</u>
Tipo	VSSC6 TRLDMOV 24VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248830060
CPZ	8 Pieza







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

_			-
Omo	loga	azio	nı

Omologazioni	C E CSAEX CETTIFIED (Ö)	/E) (I)

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	7.2 mm	Larghezza (pollici)	0.2835 inch
Peso netto	53.12 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 con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7cl
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)

Dati nominali IEC / EN

	_		
Numero di poli	1	Tensione nominale (AC)	24 V
Tensione nominale (DC)	34 V	Corrente di dimensionamento IN	12 A
Livello di protezione UP (tip.)	150 V	Tipo di tensione	AC/DC
Resistenza di passaggio	<0.1 Ω	Capacità	4,6 nF
Norme	IEC 61643-21	Corrente di dispersione max. (8/20 µs)	2 kA
Classe a norma IEC 61643-21	C1	Perdita d'inserzione	≤ 1,0 dB
Tensione permanente massima, Uc (AC) 30 V	Tensione permanente DC max.	42 V
Resistenza alla corrente impulsiva C1	0,25 kA 8/20 µs 0,5 kV 1,2/50 µs	Modalità anomalia sovraccarico	Modalità 1
Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE	0.5 kA	Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo- PE	1 kA
Resistenza alla corrente impulsiva C2	1,5 kA 8/20 μs		

Data di creazione 12.11.2025 01:46:23 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

ndicatore ottico di funzionamento	Sì	Segmento	Misurazione - Controllo Regolazione
Versione	Protezione contro le sovratensioni, circuiti di misura, comando e regolazione	Forma	morsetto
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	nero
Grado di protezione	IP20	Guida equipaggiata	TS 35
Funzione di separazione	Sì	Possibilità di prova	Vite funzionale con collegamento supporto presa di prova 1, 2, 4, 5
Dati protezione CSA			
Cruppo di goo D	IIA	Cruppi di goo A. P.	IIC
Gruppo di gas D Corrente di ingresso, max. II	12 A	Gruppi di gas A, B	IIB
Corrente di ingresso, max. Il Induttività interna, max. Ll	0 µH	Gruppo di gas C Capacità interna, max. Cl	10 nF
Tensione d'ingresso, max. Ui	42 V	Сарасна инегна, шах. Сі	TOTIF
Isolamento secondo EN 50 17	78		
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
Ulteriori dettagli sulle approv	azioni		
Certificato GOST	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)		
Dati di collegamento			
Lunghezza di spellatura	10 mm	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm	Coppia di serraggio, max.	0.8 Nm
Campo di sezioni, min.	0.5 mm ²	Campo di sezioni, max.	4 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile AEH (DIN 46228-1), min.	e, 0.5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.5 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm ²
Dati elettrici			
Tipo di tensione	AC/DC		
•	7,0,00		
Dati generali			
Numero di poli	1	Grado di protezione	IP20
Colori	nero		
Nota importante			

Data di creazione 12.11.2025 01:46:23 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. Ogni percorso del segnale può essere aperto tramite un sezionatore. In questo cascè 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 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: 24VUC



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

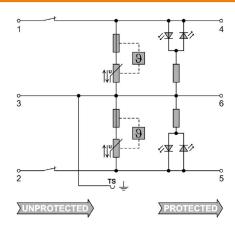
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 12.11.2025 01:46:23 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	