

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













1

Come da figura

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) ≤ 300 V
N. d'ordine	<u>1064600000</u>
Tipo	VSSC6 MOV 60VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248829897
CPZ	8 Pieza







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

(Ima	logazio	nı
OHIO	IUUAZIU	
	- 9	

	Omologazioni	(E CSAEX ÖVE	UL)
--	--------------	---------------	-----

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	49.38 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	4391 a
SFF	100 %	λges	26
PFH in 1*10-9 1/h	0		

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)	N° certificato (UL)	E311081	Certificato UL	E311081VOL1SEC3.pdf

Dati nominali IEC / EN

Numero di poli	1	Tensione nominale (AC)	60 V
Tensione nominale (DC)	85 V	Corrente di dimensionamento IN	12 A
Livello di protezione UP (tip.)	≤ 300 V	Tipo di tensione	AC/DC
Resistenza di passaggio	<0.1 Ω	Capacità	1,78 nF
Norme	According to IEC61643-21	Corrente di dispersione max. (8/20 µs)	9 kA
Classe a norma IEC 61643-21	C1, C2	Perdita d'inserzione	≤ 1,0 dB
Tensione permanente massima, Uc (AC)	75 V	Tensione permanente DC max.	106 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 kA	Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo- PE	4,5 kA
Resistenza alla corrente impulsiva C2	1 kA 8/20 μs		

Data di creazione 02.11.2025 01:12:27 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati generali			
	NI -	Community	Missing C
ndicatore ottico di funzionamento	No	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	No		
Dati protezione CSA			
Gruppo di gas D	IIA	Gruppi di gas A, B	IIC
Corrente di ingresso, max. Il	12 A	Gruppo di gas C	IIB
Induttività interna, max. LI	0 μΗ	Capacità interna, max. Cl	2,7 nF
Tensione d'ingresso, max. Ui	106 V		
Isolamento secondo EN 50 17	8		
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
•	0.5 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.5 mm²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile AEH (DIN 46228-1), min.	, 0.5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	, 4 mm²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.5 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm ²
Dati elettrici			
Tipo di tensione	AC/DC		
Dati generali	110,7 = 0		
3			
Numero di poli	1	Grado di protezione	IP20
Colori	nero		
Nota importante			
		parta limitatrica di tanciana dall'SPD à stata a	ecollogata. La funzione d
Informazioni sul prodotto	Modelità 1: State in qui le		sconedata. La fullzione d
Informazioni sul prodotto	Modalità 1: Stato in cui la limitazione della tensione	non è più disponibile, ma il cavo è ancora fur	
Informazioni sul prodotto Classificazioni	limitazione della tensione	non è più disponibile, ma il cavo è ancora fur	nzionale.

Data di creazione 02.11.2025 01:12:27 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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

restrucserittivi per i ei	10114		
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. 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 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 potenziale della guida, piedino di contatto TS 35 Esecuzione: 60VUC



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

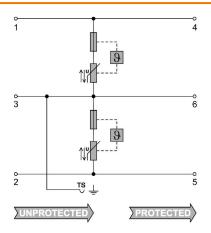
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni



Come da figura



Circuit diagram





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

<u>Acces</u>sori

Accessori (piastre terminali)



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	
CPZ	50 ST	

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	

Data di creazione 02.11.2025 01:12:27 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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.

Dati generali per l'ordinazione

 Tipo
 SNAPMARK I
 Versione

 N. d'ordine
 1805880000
 Marcatori per gruppi, Terminal marker, 23 x 5 mm, Passo in mm (P):

 GTIN (EAN)
 4032248273614
 5.00 Weidmueller, bianco

 CPZ
 50 ST