

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













Come da figura

Protezione contro le sovratensioni con componenti singoli Con tubi a scarico di gas nel design de morsetto Tubi a scarico del gas/spinterometri (GDT) sono utilizzati nel design del morsetto. Essi sono approvati per una tensione continua massima massima, stampigliata sul componente. Qualsiasi tensione superiore al valore specificato viene scaricata in sicurezza in circa 10-100 µs. I tubi a scarica di gas vengono utilizzati per potenze nominali superiori. Qualsiasi tensione superiore a quella specificata viene scaricata in sicurezza in circa 10-100 µs. I tubi a scarica di gas vengono utilizzati per potenze nominali superiori.

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) < 1300 V
N. d'ordine	<u>1307880000</u>
Tipo	VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA
GTIN (EAN)	4050118146431
CPZ	5 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

ROHS	Conforme		
Dimensioni e pesi	_		
Profondità	58.5 mm	Profondità (pollici)	2.3031 inch
Posizione verticale	76 mm	Altezza (pollici)	2.9921 inch
Larghezza	6.2 mm	Larghezza (pollici)	0.2441 inch
Peso netto	32.5 g		
Temperature			
	40.00.00.00		40.00 70.00
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C80 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C70 °C
Umidità	596 %		
Probabilità di guasto			
SIL secondo IEC 61508	3	MTTF	11416 a
SFF	100 %	λges	10
PFH in 1*10-9 1/h	0		
Conformità ambientale del pr	odotto		
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzior		
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1	wt%	
Dati nominali IEC / EN			
Numero di poli	1	Tensione nominale (AC)	240 V
	1 339 V	Tensione nominale (AC) Corrente di dimensionamento IN	240 V 20 A
Tensione nominale (DC)			
Tensione nominale (DC) Livello di protezione UP (tip.)	339 V	Corrente di dimensionamento IN	20 A
Tensione nominale (DC) Livello di protezione UP (tip.) Resistenza di passaggio	339 V < 1300 V	Corrente di dimensionamento IN Tipo di tensione	20 A AC/DC
Tensione nominale (DC) Livello di protezione UP (tip.) Resistenza di passaggio Norme	339 V < 1300 V <0.1 Ω IEC 61643-21 C2, C3, D1	Corrente di dimensionamento IN Tipo di tensione Capacità Corrente di prova da fulmine limp	20 A AC/DC 4,65 pF 2,5 kA
Tensione nominale (DC) Livello di protezione UP (tip.) Resistenza di passaggio Norme Classe a norma IEC 61643-21	339 V < 1300 V <0.1 Ω IEC 61643-21 C2, C3, D1 407 V	Corrente di dimensionamento IN Tipo di tensione Capacità Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs) Tensione permanente massima, Uc (AC Resistenza alla corrente impulsiva D1	20 A AC/DC 4,65 pF 2,5 kA
Tensione nominale (DC) Livello di protezione UP (tip.) Resistenza di passaggio Norme Classe a norma IEC 61643-21 Tensione permanente DC max.	339 V < 1300 V <0.1 Ω IEC 61643-21 C2, C3, D1	Corrente di dimensionamento IN Tipo di tensione Capacità Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs) Tensione permanente massima, Uc (AC	20 A AC/DC 4,65 pF 2,5 kA
Tensione nominale (DC) Livello di protezione UP (tip.) Resistenza di passaggio Norme Classe a norma IEC 61643-21 Tensione permanente DC max. Resistenza alla corrente impulsiva C3 Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 µs) non simm.	339 V < 1300 V <0.1 Ω IEC 61643-21 C2, C3, D1 407 V	Corrente di dimensionamento IN Tipo di tensione Capacità Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs) Tensione permanente massima, Uc (AC Resistenza alla corrente impulsiva D1 Proprietà ripristino impulsi Modalità anomalia sovraccarico	20 A AC/DC 4,65 pF 2,5 kA 2) 288 V 2,5 kA 10/350 μs
Tensione nominale (DC) Livello di protezione UP (tip.) Resistenza di passaggio Norme Classe a norma IEC 61643-21 Tensione permanente DC max. Resistenza alla corrente impulsiva C3 Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 µs) non simm. Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE	339 V < 1300 V <0.1 Ω IEC 61643-21 C2, C3, D1 407 V 100 A 10/1000 μs 2,5 kA	Corrente di dimensionamento IN Tipo di tensione Capacità Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs) Tensione permanente massima, Uc (AC Resistenza alla corrente impulsiva D1 Proprietà ripristino impulsi	20 A AC/DC 4,65 pF 2,5 kA c) 288 V 2,5 kA 10/350 μs ≤ 20 ms
Numero di poli Tensione nominale (DC) Livello di protezione UP (tip.) Resistenza di passaggio Norme Classe a norma IEC 61643-21 Tensione permanente DC max. Resistenza alla corrente impulsiva C3 Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 µs) non simm. Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE Resistenza alla corrente impulsiva C2	339 V < 1300 V <0.1 Ω IEC 61643-21 C2, C3, D1 407 V 100 A 10/1000 μs 2,5 kA	Corrente di dimensionamento IN Tipo di tensione Capacità Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs) Tensione permanente massima, Uc (AC Resistenza alla corrente impulsiva D1 Proprietà ripristino impulsi Modalità anomalia sovraccarico Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo-	20 A AC/DC 4,65 pF 2,5 kA c) 288 V 2,5 kA 10/350 μs ≤ 20 ms Modus 2
Tensione nominale (DC) Livello di protezione UP (tip.) Resistenza di passaggio Norme Classe a norma IEC 61643-21 Tensione permanente DC max. Resistenza alla corrente impulsiva C3 Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 µs) non simm. Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE	339 V < 1300 V <0.1 Ω IEC 61643-21 C2, C3, D1 407 V 100 A 10/1000 μs 2,5 kA	Corrente di dimensionamento IN Tipo di tensione Capacità Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs) Tensione permanente massima, Uc (AC Resistenza alla corrente impulsiva D1 Proprietà ripristino impulsi Modalità anomalia sovraccarico Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo-	20 A AC/DC 4,65 pF 2,5 kA c) 288 V 2,5 kA 10/350 μs ≤ 20 ms Modus 2
Tensione nominale (DC) Livello di protezione UP (tip.) Resistenza di passaggio Norme Classe a norma IEC 61643-21 Tensione permanente DC max. Resistenza alla corrente impulsiva C3 Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 µs) non simm. Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE Resistenza alla corrente impulsiva C2	339 V < 1300 V <0.1 Ω IEC 61643-21 C2, C3, D1 407 V 100 A 10/1000 μs 2,5 kA	Corrente di dimensionamento IN Tipo di tensione Capacità Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs) Tensione permanente massima, Uc (AC Resistenza alla corrente impulsiva D1 Proprietà ripristino impulsi Modalità anomalia sovraccarico Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo-	20 A AC/DC 4,65 pF 2,5 kA 2) 288 V 2,5 kA 10/350 μs ≤ 20 ms Modus 2 2 x 10 kA
Tensione nominale (DC) Livello di protezione UP (tip.) Resistenza di passaggio Norme Classe a norma IEC 61643-21 Tensione permanente DC max. Resistenza alla corrente impulsiva C3 Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 µs) non simm. Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE Resistenza alla corrente impulsiva C2 Dati generali Indicatore ottico di funzionamento	339 V < 1300 V <0.1 Ω IEC 61643-21 C2, C3, D1 407 V 100 A 10/1000 μs 2,5 kA 5 kA 5 kA 7 kA No Protezione contro le sovratensioni, circuiti di misura, comando e	Corrente di dimensionamento IN Tipo di tensione Capacità Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs) Tensione permanente massima, Uc (AC Resistenza alla corrente impulsiva D1 Proprietà ripristino impulsi Modalità anomalia sovraccarico Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo-PE	20 A AC/DC 4,65 pF 2,5 kA 2) 288 V 2,5 kA 10/350 μs ≤ 20 ms Modus 2 2 x 10 kA Misurazione - Controllo
Tensione nominale (DC) Livello di protezione UP (tip.) Resistenza di passaggio Norme Classe a norma IEC 61643-21 Tensione permanente DC max. Resistenza alla corrente impulsiva C3 Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 µs) non simm. Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE Resistenza alla corrente impulsiva C2 Dati generali Indicatore ottico di funzionamento Versione	339 V < 1300 V <0.1 Ω IEC 61643-21 C2, C3, D1 407 V 100 A 10/1000 μs 2,5 kA 5 kA 5 kA 8/20 μs No Protezione contro le sovratensioni, circuiti	Corrente di dimensionamento IN Tipo di tensione Capacità Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs) Tensione permanente massima, Uc (AC Resistenza alla corrente impulsiva D1 Proprietà ripristino impulsi Modalità anomalia sovraccarico Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo-PE Segmento	20 A AC/DC 4,65 pF 2,5 kA 2) 288 V 2,5 kA 10/350 μs ≤ 20 ms Modus 2 2 x 10 kA Misurazione - Controllo Regolazione
Tensione nominale (DC) Livello di protezione UP (tip.) Resistenza di passaggio Norme Classe a norma IEC 61643-21 Tensione permanente DC max. Resistenza alla corrente impulsiva C3 Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 µs) non simm. Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE Resistenza alla corrente impulsiva C2 Dati generali	339 V < 1300 V <0.1 Ω IEC 61643-21 C2, C3, D1 407 V 100 A 10/1000 μs 2,5 kA 5 kA 5 kA 8/20 μs No Protezione contro le sovratensioni, circuiti di misura, comando e regolazione	Corrente di dimensionamento IN Tipo di tensione Capacità Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs) Tensione permanente massima, Uc (AC Resistenza alla corrente impulsiva D1 Proprietà ripristino impulsi Modalità anomalia sovraccarico Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo-PE Segmento Forma	20 A AC/DC 4,65 pF 2,5 kA 2) 288 V 2,5 kA 10/350 μs ≤ 20 ms Modus 2 2 x 10 kA Misurazione - Controllo Regolazione morsetto





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

407 V

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Capacità interna, max. CI

Dati protezione CSA				
Gruppo di gas D	IIA	Gruppi di gas A, B	IIC	
Gruppo di gas C	IIB	Induttività interna, max. LI	0 μΗ	

Tensione d'ingresso, max. Ui

Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	III	Grado di Iordura	2	

Ulteriori dettagli sulle approvazioni

Certificato GOST	GOST-Zertifikat -
	PDF/7950_n1-n4.pdf
	(application/pdf)

0 nF

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,	0.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido,	6 mm ²
min.		max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm ²	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			
	Tipo di tensione	AC/DC	

Dati generali

Numero di poli	1	Grado di protezione	IP20	
Colori	nero			

Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL

Certificato cUL	cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/ pdf)
-----------------	--

Nota importante

Informazioni sul prodotto	Modalità 2: Stato in cui la parte limitatrice di tensione dell'SPD è stata messa in cortocircuito
	a causa di un'impedenza molto bassa all'interno dell'SPD. La linea è inutilizzabile, ma
	l'apparecchiatura di misurazione è ancora protetta da un cortocircuito.

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

Data di creazione 13.11.2025 11:56:37 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Testo bando lungo

Testi descrittivi per l'offerta

Morsetto passante con larghezza di 12,4 mm e scaricatore di sovratensione riempito di gas tra il collegamento della linea segnali e il potenziale della guida di supporto, piedino di contatto TS 35. È possibile proteggere un segnale di max. 32 A. Con il montaggio del morsetto si realizza contemporaneamente un contatto conduttivo tra la guida di supporto (terra) e il potenziale di riferimento (terra) del circuito di protezione nel morsetto. Identificazione visiva del morsetto in funzione del tipo di circuito di protezione e della tensione. Possibilità di

siglatura del morsetto.

Testo bando corto

Morsetto passante con scaricatore di sovratensione riempito di gas tra il collegamento della linea segnali e il potenziale della guida di supporto, piedino di contatto TS 35. Versione: 24 V AC

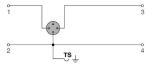


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Come da figura

Circuit diagram





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Accessori (piastre terminali)



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

Dati generali per l'ordinazione

	<u> </u>	
Tipo	AP VSSC4	Versione
N. d'ordine	1063120000	VSSC, Terminale
GTIN (EAN)	4032248947560	
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

- and generality per victimizations		
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 13.11.2025 11:56:37 MEZ