

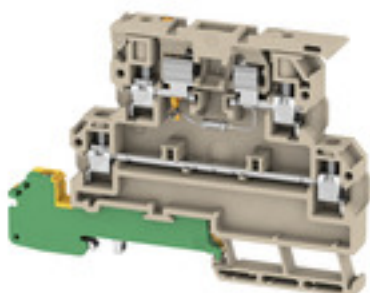
KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

In alcune applicazioni è utile proteggere l'alimentazione attraverso la connessione con un fusibile separato.

Le morsettiere con fusibili sono costituite da una sezione inferiore della morsettiera con supporto per di inserimento fusibili. La serie include leve dei fusibili pivotanti e portafusibili innestabili, chiusure avvitabili e fusibili a innesto piatto.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Serie W, Morsetto componibile portafusibile, Sezione di dimensionamento: 4 mm ² , Collegamento a vite
Nr.Cat.	1518370000
Tipo	KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC
GTIN (EAN)	4050118325621
CPZ	50 Pezzo

KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Profondità	65 mm	Profondità (pollici)	2,559 inch
Posizione verticale	91 mm	Altezza (pollici)	3,583 inch
Larghezza	8 mm	Larghezza (pollici)	0,315 inch
Peso netto	28,98 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-25 °C...55 °C	Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max.	120 °C		

Altri dati tecnici

Esecuzione a prova di esplosione	No	Lati aperti	destra
Tipo di montaggio	innestabile		

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite, scollegamento fusibile, Con collegamento PE, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	Sì
Numero di potenziali	3	Numero di piani	3
Numero dei punti di serraggio per piano	2	Numero di potenziali per piano	1
Piani ponticellati internamente	No	Collegamento PE	Sì
Guida	TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	Sì	Funzione PEN	No

Dati dei materiali

Materiale	Wemid	Colori	Beige scuro
Classe d'inflammabilità UL 94	V-0		

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	4 mm ²	Tensione nominale	250 V
Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	500 V	Corrente nominale	6,3 A
Norme	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1 mΩ
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7- x	1,02 W
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	3

Dati dimensionamento PE

Corrente temporanea di dimensionamento	300 A (2,5 mm ²)	Funzione PEN	No
---	------------------------------	--------------	----

Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr B (CSA)	25 A	Corrente Gr C (CSA)	25 A
Corrente Gr D (CSA)	10 A	N° certificato (CSA)	200039-70000261
Sezione cavo max (CSA)	12 AWG	Sezione cavo min (CSA)	26 AWG
Tensione Gr B (CSA)	300 V	Tensione Gr C (CSA)	150 V
Tensione Gr D (CSA)	300 V		

KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Dati tecnici
Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr B (UR)	20 A	Corrente Gr C (UR)	20 A
Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	12 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	26 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	12 AWG	Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	22 AWG
N° certificato (UR)	E60693	Tensione Gr B (UR)	250 V
Tensione Gr C (UR)	300 V		

Generale

Guida	TS 35	Norme	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 22

Morsetti portafusibili

Indicazione	LED rosso	Inserto portafusibile	G-Si. 5 x 20
Leakage current, max.	0,089 mA	Potenza dissipata per la sola protezione da cortocircuiti per un montaggio a gruppo collegato	2,5 W a 6,3 A a 41°C
Potenza dissipata per la sola protezione da cortocircuiti per un montaggio singolo	4,0 W a 6,3 A a 44°C	Potenza dissipata per protezione da sovraccarichi e cortocircuiti per un montaggio a gruppo collegato	1,6 W a 6,3 A a 23°C
Potenza dissipata per protezione da sovraccarichi e cortocircuiti per un montaggio singolo	1,6 W a 6,3 A a 29°C		

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A3
Campo di sezioni, max.	4 mm ²
Campo di sezioni, min.	0,33 mm ²

KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Conduttore innestabile	Specifiche del collegamento		Collegamento a vite	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	rigido, H05(07) V-U	
		min.	0,5 mm ²	
		max.	4 mm ²	
		nominale	4 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura	min.	9 mm
			max.	9 mm
		Coppia di serraggio	min.	0,5 Nm
			max.	1 Nm
		Terminale consigliato		
	Specifiche del collegamento		Collegamento a vite	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	semirigido, H07V-R	
		min.	1,5 mm ²	
		max.	4 mm ²	
		nominale	4 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura	min.	9 mm
			max.	9 mm
		Coppia di serraggio	min.	0,5 Nm
			max.	1 Nm
		Terminale consigliato		
	Specifiche del collegamento		Collegamento a vite	
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	rigido, H05(07) V-U	
		min.	0,5 mm ²	
		max.	4 mm ²	
		nominale	4 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura	min.	9 mm
			max.	9 mm
Coppia di serraggio		min.	0,5 Nm	
		max.	1 Nm	
Terminale consigliato				
Coppia di serraggio, max.		1 Nm		
Coppia di serraggio, min.		0,5 Nm		
Dimensione lama		0,6 x 3,5 mm		
Direzione di collegamento		laterale		
Lunghezza di spellatura		9 mm		
Numero di collegamenti		3		
Sezione di collegamento cavo AWG, max.		AWG 12		
Sezione di collegamento cavo AWG, min.		AWG 22		
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.		4 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.		0,5 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm ² max.				
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0,5 mm ² min.				
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.		4 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.		0,5 mm ²		
Sezione di collegamento, semirigida, max.		4 mm ²		
Sezione di collegamento, semirigida, min.		1,5 mm ²		
Stadio di serraggio con elettroavvitatore tipo DMS		2		
Tipo di collegamento		Collegamento a vite		

Data di creazione 9 marzo 2023 23.11.51 CET

KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Vite di serraggio M 3

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899	ECLASS 9.0	27-14-11-16
ECLASS 9.1	27-14-11-16	ECLASS 10.0	27-14-11-16
ECLASS 11.0	27-14-11-16	ECLASS 12.0	27-14-11-16

Nota importante

Informazioni sul prodotto La tensione dipende dall'elemento di fusibile selezionato o dalla spia selezionata

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (UR)	E60693

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD
Documentazione utente	StorageConditionsTerminalBlocks
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Disegni**