



EK 35

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



Un'alimentatore di protezione all'interno della morsettiera è un dispositivo con finalità di sicurezza e viene utilizzato in molte applicazioni. Per stabilire il collegamento elettrico e meccanico tra i conduttori in rame e la piastra di supporto di montaggio, vengono utilizzate le morsettiera PE. Hanno uno o più punti di contatto per il collegamento e/o la biforcazione di conduttori di protezione.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Serie SAK, Morsetto di terra, Sezione di dimensionamento: 35 mm ² , Collegamento a vite, Verde/giallo, Montaggio diretto
Nr.Cat.	0354760000
Tipo	EK 35
GTIN (EAN)	4008190187972
CPZ	20 Pezzo

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Profondità	67,5 mm	Profondità (pollici)	2,657 inch
Posizione verticale	58 mm	Altezza (pollici)	2,283 inch
Larghezza	16 mm	Larghezza (pollici)	0,63 inch
Peso netto	95,05 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	Campo delle temperature di impiego	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
-25 °C...55 °C	Temperatura d'esercizio continuo, min.	100 °C

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	TUEV18ATEX8207U	N° certificato (IECEx)	IECEXTUR18.0017U
Sezione cavo max (ATEX)	50 mm ²	Sezione cavo max (IECEx)	50 mm ²
Campo delle temperature di impiego	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Marcatura EN 60079-7	
Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D		Ex eb II C Gb

Altri dati tecnici

Esecuzione a prova di esplosione	Sì	Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Lati aperti	chiuso	Numero di morsetti uguali	1
Tipo di montaggio	se avvitato		

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, max.	35 mm ²
---	--------------------

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite, Con collegamento PE, aperto da un lato	Piastra terminale (necessaria)	No
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	2	Numero di potenziali per piano	1
Piani ponticellati internamente	No	Collegamento PE	Sì
Guida	TS 32	Funzione N	No
Funzione PE	Sì	Funzione PEN	Sì

Dati dei materiali

Materiale	PA 66	Colori	giallo, verde
Classe d'infiammabilità UL 94	V-2		

Dati tecnici**Dati dimensionamento**

Sezione di dimensionamento	35 mm ²	Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	800 V
Norme	IEC 60947-7-2	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0,26 mΩ
Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente	8 kV	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	4 W
Grado di lordura	3		

Dati dimensionamento PE

Corrente temporanea di dimensionamento	4200 A (35 mm ²)	Vite centrale nei morsetti PE	M 3,5
Campo della coppia di serraggio vite di fissaggio	0,8...1,6 Nm	Funzione PEN	Si

Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr C (CSA)	145 A	N° certificato (CSA)	12400-127
Sezione cavo max (CSA)	2 AWG	Sezione cavo min (CSA)	6 AWG
Tensione Gr C (CSA)	600 V		

Dati dimensionamento secondo UL

Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	2 AWG	Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	6 AWG
Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	2 AWG	Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	6 AWG
N° certificato (UR)	E60693		

Generale

Guida	TS 32	Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Norme	IEC 60947-7-2	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 2
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 8		

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	B9	Campo di sezioni, max.	50 mm ²
Campo di sezioni, min.	6 mm ²	Coppia di serraggio, max.	4 Nm
Coppia di serraggio, min.	4 Nm	Dimensione lama	6,5 x 1,0 mm
Direzione di collegamento	laterale	Lunghezza di spellatura	20 mm
Numero di collegamenti	2	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 2
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 8	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	35 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	10 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	35 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, rigido, min.	10 mm ²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	6 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	50 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	16 mm ²	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Vite di serraggio	M 6		

Dati tecnici**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ECLASS 9.0	27-14-11-41
ECLASS 9.1	27-14-11-41	ECLASS 10.0	27-14-11-41
ECLASS 11.0	27-14-11-41	ECLASS 12.0	27-14-11-41

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

Omologazioni

Omologazioni



IEC EX



ATEX



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (UR)	E60693
N° certificato (cURusEX)	E184763

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Attestation Of Conformity Attestation of Conformity CB Certificate CB Test Certificate EAC certificate EAC EX Certificate IECEX Certificate ATEX Certificate UKCA Ex Certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD
Documentazione utente	Storage Conditions TerminalBlocks NTI SAK 16/32 NTI SAK 35/32
Cataloghi	Catalogues in PDF-format