

AFS 4 2C 100-250V BK**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	Morsetto componibile portafusibile, PUSH IN, 4 mm², 250 V, 6.3 A, nero
Nr.Cat.	2434390000
Tipo	AFS 4 2C 100-250V BK
GTIN (EAN)	4050118445114
CPZ	50 Pezzo

AFS 4 2C 100-250V BK

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	68 mm	Profondità (pollici)	2,677 inch
Profondità inclusa guida DIN	69 mm	Posizione verticale	74 mm
Altezza (pollici)	2,913 inch	Larghezza	6,1 mm
Larghezza (pollici)	0,24 inch	Peso netto	17,751 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura d'esercizio continuo, min.	-60 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max.	130 °C		

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	TUEV17ATEX8064U	N° certificato (IECEX)	IECEXTUR17.0030U
Corrente (ATEX)	6.3 A	Sezione cavo max (ATEX)	4 mm ²
Corrente (IECEX)	6.3 A	Sezione cavo max (IECEX)	4 mm ²
Marcatura EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Marcatura Ex 2014/34/EU	II 3 G D

Altri dati tecnici

Istruzioni di montaggio	Guida di supporto	Lati aperti	destra
Tipo di fissaggio	innestabile	Tipo di montaggio	TS 35
bloccabile	No	con perno d'arresto	No

Dati caratteristici del sistema

Piastra terminale (necessaria)	Sì	Numero di potenziali	1
Numero di piani	1	Numero dei punti di serraggio per piano	2
Numero di potenziali per piano	1	Collegamento PE	No
Guida	TS 35	Funzione N	No
Funzione PE	No	Funzione PEN	No

Dati dei materiali

Materiale	Wemid	Colori	nero
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
Corrente con conduttore max.	6,3 A	Norme	DIN EN 60947-7-3
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	1 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	1,02 W	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	3		

Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr B (CSA)	10 A	Corrente Gr C (CSA)	10 A
Corrente Gr D (CSA)	10 A	N° certificato (CSA)	200039-70089609
Sezione cavo max (CSA)	10 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		

Data di creazione 13 marzo 2023 17.20.06 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

AFS 4 2C 100-250V BK

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr B (cURus)	10 A	Corrente Gr C (cURus)	10 A
Corrente Gr D (cURus)	10 A	Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	10 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	26 AWG	Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	10 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	26 AWG	N° certificato (cURus)	E60693
Tensione Gr B (cURus)	300 V	Tensione Gr C (cURus)	150 V
Tensione Gr D (cURus)	300 V		

Generale

Guida	TS 35	Istruzioni di montaggio	Guida di supporto
Norme	DIN EN 60947-7-3	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26		

Morsetti portafusibili

Indicazione	LED rosso	Inserto portafusibile	G-Si. 5 x 20
Leakage current, max.	0,5 mA	Potenza dissipata per la sola protezione da cortocircuiti per un montaggio a gruppo collegato	2,5 W bei 6,3 A @ 32 °C
Potenza dissipata per la sola protezione da cortocircuiti per un montaggio singolo	4,0 W bei 6,3 A @ 41 °C	Potenza dissipata per protezione da sovraccarichi e cortocircuiti per un montaggio a gruppo collegato	1,6 W a 6,3 A a 34 °C
Potenza dissipata per protezione da sovraccarichi e cortocircuiti per un montaggio singolo	1,6 W bei 6,3 A @ 31 °C	Tensione d'esercizio max.	250 V

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A4		
Campo di sezioni, max.	6 mm ²		
Campo di sezioni, min.	0,14 mm ²		
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm		
Direzione di collegamento	in alto		
Lunghezza di spellatura	12 mm		
Lunghezza tubo per terminali con collare in plastica DIN 46228/4	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0,5 mm ²
		max.	1 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	6 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	1,5 mm ²
		max.	2,5 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	4 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Lunghezza tubo per terminali gemelli	Lunghezza tubo	min.
max.			12 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore		min.	0,5 mm ²
		max.	1,5 mm ²

AFS 4 2C 100-250V BK

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dati tecnici

Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0,5 mm ²
		max.	10 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	6 mm
		max.	19 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	1,5 mm ²
		max.	2,5 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	7 mm
		max.	12 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	4 mm ²
		max.	6 mm ²
	Lunghezza tubo	min.	9 mm
		max.	15 mm
Numero di collegamenti	2		
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12		
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26		
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	6 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	4 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²		
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 6 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.	6 mm ²		
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0,5 mm ²		
Terminali doppi, max.	1,5 mm ²		
Terminali doppi, min.	0,5 mm ²		
Tipo di collegamento	PUSH IN		

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

AFS 4 2C 100-250V BK

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



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

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Attestation of Conformity IECEX_TUR_17.0030U.pdf ATEX Certificate EAC certificate DNVGL certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate CB Testreport CB Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Specifiche del capitolato	Klippon® Connect 2434390000 EN Klippon® Connect 2434390000 DE
Documentazione utente	NTI_AFS 4 2C BK.pdf StorageConditionsTerminalBlocks BPZL AFS
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

AFS 4 2C 100-250V BK**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Disegni