



Elemento di contatto, Cage Clamp, Fissaggio in custodia o su clip telescopica, 1 contatto NC, 24 V 3 A, 220 V 230 V 240 V 6 A

Tipo M22-CKC01
Catalog No. 216387
Alternate Catalog No. M22-CKC01Q

Programma di fornitura

Funzione base accessori		Elementi di contatto
Descrizione		Cage Clamp è un marchio registrato della Wago Contact Technik GmbH, Minden/Germania
Tipi di collegamento		Cage Clamp
Tipo di fissaggio		Fissaggio in custodia o su clip telescopica
Grado di protezione		IP20
Collegamento a SmartWire-DT		no
Marchio di controllo		

Equipaggiamento contatti

NC = norm. chiuso		1 contatto NC
Nota		= Funzione di sicurezza tramite apertura positiva secondo IEC/EN 60947-5-1

Corsa dell'organo di comando e forza di azionamento a norma DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1

Percorso apertura positiva	mm	4.8
Corsa massima	mm	5.7
Forza minima per apertura positiva	NET	15

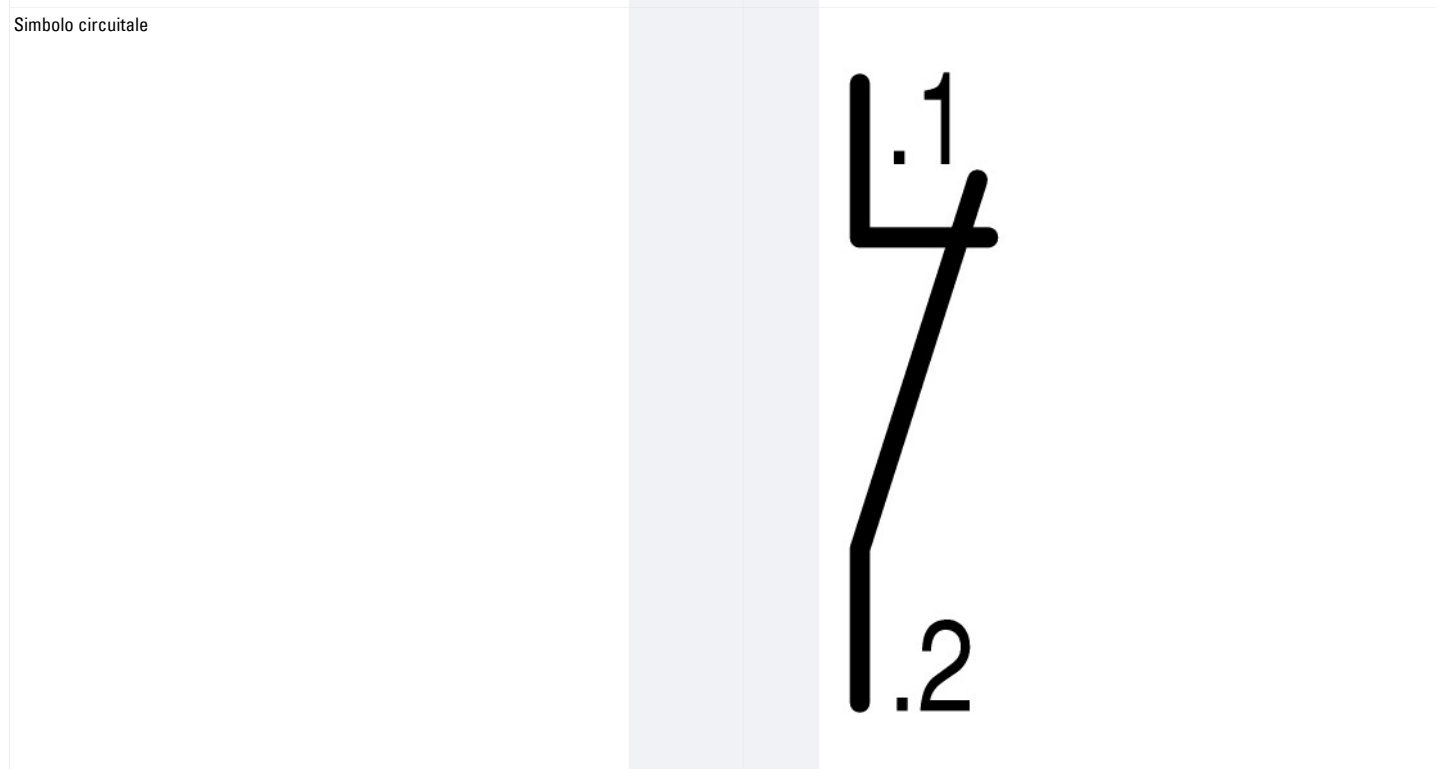
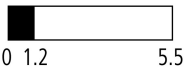
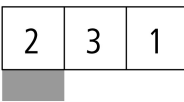


Diagramma di corsa, con collegamento frontale

Schema contatti			
Configurazione			
Tipo di collegamento			Contatto singolo
Tipi di collegamento			Cage Clamp
Note			
max. 3 pezzi per base della custodia			

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			IEC 60947-5-1
Durata meccanica	Manovre	$\times 10^6$	> 5
Frequenza di manovra	man/h		≤ 3600
Forza di azionamento		NET	≤ 5
Grado di protezione			IP20
Idoneità ai climi			Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78 Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente			
a giorno		°C	-25 - +70
Resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27 Durata dell'urto 11 ms, semionda		g	> 30
Sezioni di collegamento		mm ²	
Rigido		mm ²	0,75 - 2,5
Flessibile		mm ²	0,5 - 2,5
Flessibile con puntalino		mm ²	0,5 - 1,5

Contatti relè

Tensione nominale di tenuta ad impulso	U_{imp}	V AC	6000
Tensione nominale di isolamento	U_i	V	500
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3
Sicurezza contro false manovre			
a 24 V DC/5 mA	H_F	Frequenza d'errore	$< 10^{-7}$ (ovvero 1 interruzione su 10^7 manovre)
a 5 V DC/1 mA	H_F	Frequenza d'errore	$< 5 \times 10^{-6}$ (d. h. 1 interruzione su 5×10^6 manovre)
Max. dispositivo di protezione contro cortocircuito			
senza fusibile		Tipo	PKZM0-10/FAZ-B6/1
Fusibile	gG/gL	A	10

Potere d'interruzione

Corrente nominale d'impiego	I_e	A	
AC-15			
115 V	I_e	A	6
220 V 230 V 240 V	I_e	A	6
380 V 400 V 415 V	I_e	A	4
500 V	I_e	A	2
DC-13			
24 V	I_e	A	3
42 V	I_e	A	1.7
60 V	I_e	A	1.2
110 V	I_e	A	0.8
220 V	I_e	A	0.3
Durata, elettrica			
AC-15			
230 V/0.5 A	Manovre	$\times 10^6$	1.6

230 V/1.0 A	Manovre	x 10 ⁶	1
230 V/3.0 A	Manovre	x 10 ⁶	0.7
DC-13			
12 V/2.8 A	Manovre	x 10 ⁶	1.2
Contatti ausiliari			
Corrente di cortocircuito	I _q	kA	1

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I _n	A	6
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P _{vid}	W	0.11
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P _{vid}	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P _{vs}	W	0
Potere di dissipazione	P _{ve}	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	70
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.5 Sollevamento			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento			
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento			Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.12 EMC			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.13 Funzione meccanica			Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

Dati tecnici secondo ETIM 7.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / blocco interruttore ausiliario (EC000041)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Componente Per Tecnica Commutazione A Bassa Tensione / Blocco interruttori ausiliari (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])			
numero di contatti invertitori			0
numero di contatti di chiusura			0
numero di contatti di riposo			1
numero di commutatori di segnale			0
corrente d'esercizio nominale I _e per AC-15, 230 V		A	6
esecuzione del collegamento elettrico			raccordo a molla
esecuzione			innestabile

tipo di montaggio		fissaggio a pavimento
portalamпада		senza

Approvazioni

Product Standards		IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR
CSA File No.		012528
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, CSA certified
Degree of Protection		UL/CSA Type: -

Dimensioni

Pulsanti con M22-(C)K...
Pulsanti con M22-(C) LED...+ M22-XLED...