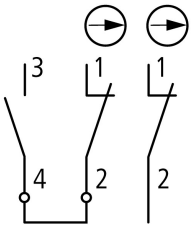
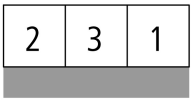
SCHEDINA TECNICA - M22-KC02SMC10

Elementi di contatto ad auto-monitoraggio, Morsetti a vite, Fissaggio in custodia o su clip telescopia, 1 contatto NA, 2 contatto NC, 24 V 3 A

Powering Business Worldwide

Tipo	**M22-KC02SMC10**
Catalog No.	**121720**
Alternate Catalog No.	**M22-KC02SMC10Q**

Programma di fornitura

Funzione base accessori			Elementi di contatto ad auto-monitoraggio
Descrizione			Il contatto NA viene azionato durante il montaggio sul pulsante.
Tipi di collegamento			Morsetti a vite
Tipo di fissaggio			Fissaggio in custodia o su clip telescopia
Grado di protezione			IP20
Collegamento a SmartWire-DT			no
Marchio di controllo			DGUV Test ET 16107 Sicherheit geprüft tested safety
Equipaggiamento contatti			
NA = norm. aperto			1 contatto NA
NC = norm. chiuso			2 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		30
Simbolo circuitale			
Diagramma di corsa, con collegamento frontale			
Schema contatti			
Configurazione			
Tipi di collegamento			Morsetti a vite

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			IEC 60947-5-1
Forza di azionamento		NET	≦ 10
Momento torcente dell'azionamento (morsetti a vite)		Nm	≦ 0.8
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
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
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	0.6
220 V	I_e	A	0.3

Contatti ausiliari

Corrente di cortocircuito	Iq	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 8.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / Contatti ausiliari (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			1
numero di contatti di riposo			2
numero di commutatori di segnale			0
corrente d'esercizio nominale Ie per AC-15, 230 V		A	6
esecuzione del collegamento elettrico			raccordo a vite
Tipologia			innestabile
Tipo di montaggio			fissaggio a pavimento
portalampada			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.			E340491
UL Category Control No.			NISD
CSA File No.			012528_C_000
CSA Class No.			3211-03
North America Certification			UL listed, CSA certified
Degree of Protection			UL/CSA Type: -

© 04/2022 by Eaton Industries GmbH