

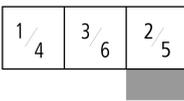


Elemento di contatto, Morsetti a vite, Fissaggio frontale, 1 contatto NC, 24 V 3 A, solo in collegamento con M22-PV... max. 6 elementi di contatto M22-K01PV6

Tipo M22-K01PV6
Catalog No. 150643
Alternate Catalog No. M22-K01PV6Q

Programma di fornitura

Funzione base accessori		Elementi di contatto
Descrizione		solo in collegamento con M22-PV... max. 6 elementi di contatto M22-K01PV6
Tipi di collegamento		Morsetti a vite
Tipo di fissaggio		Fissaggio frontale
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
Simbolo circuitale		
Diagramma di corsa, con collegamento frontale		

Schema contatti		
Configurazione		
Tipo di collegamento		Contatto singolo
Tipi di collegamento		Morsetti a vite

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			IEC 60947-5-1
Forza di azionamento		NET	≤ 4
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
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 x 10 ⁻⁶ (ovvero 1 interruzione su 5 x 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
110 V	I _e	A	0.6
220 V	I _e	A	0.3
Durata, elettrica			
AC-15			
230 V/0.5 A	Manovre	x 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
UL/CSA			
Corrente di impiego nominale	I _e	A	5 A – 600 V AC 1 A - 250 V DC

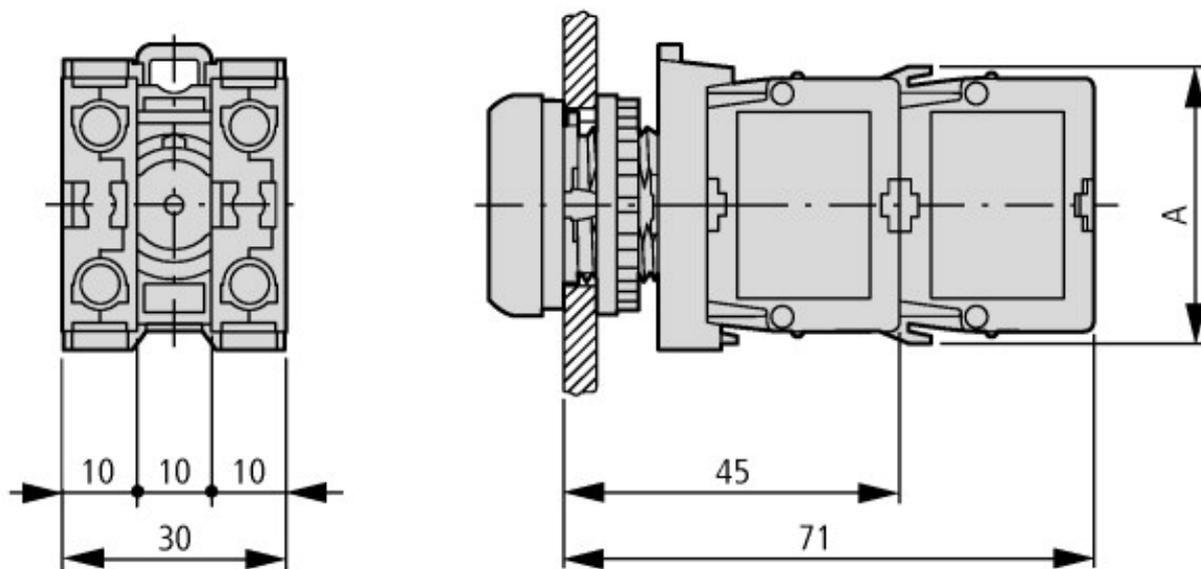
Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

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 Resistenza dell'involucro al calore			
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			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 vite
Tipologia			innestabile
Tipo di montaggio			fissaggio frontale
portalampada			senza

Dimensioni



A = 37,2

