



Contatto ausiliario, 2NA+1NC, per P5, 125A, a comando rinviato

Tipo HI21-P5-125/160Z
Catalog No. 280964

Dati tecnici

Contatti ausiliari

Conformità alle norme			Sezionatore ausiliario secondo IEC/EN 60947-5
Tensione nominale di isolamento	U_i	V AC	
Tensione nominale di isolamento	U_i	V AC	500
Corrente nominale ininterrotta	I_u	A	
Corrente nominale ininterrotta	I_u	A	10
Corrente nominale d'impiego	I_e	A	
AC-15			
230 V	I_e	A	
AC-15 a 230 V	I_e	A	6
400 V/415 V	I_e	A	
380 V 415 V	I_e	A	3
DC-13	I_e		
125 V	I_e	A	0.23
250 V	I_e	A	0.1
Resistenza al corto circuito			
con fusibili portata max.		A gG/gL	10
Sezioni di collegamento		mm ²	
Rigido		mm ²	1 x 0,75 - 2,5 2 x 0,75 - 1,5
		mm ²	
Flessibile con puntalino secondo DIN 46228		mm ²	1 x 0,5 - 1,5 2 x 0,5 - 1,5
Momento di avviamento		Nm	0,8
Sicurezza contro false manovre con 24 V DC, 10 mA	Probabilità di errore	H_F	< 10 ⁻⁵ , < 1 interruzione su 100000 manovre

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	50
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 6.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Auxiliary contact block (EC000041)			
Number of contacts as change-over contact			0
Number of contacts as normally open contact			2
Number of contacts as normally closed contact			1
Rated operation current I _e at AC-15, 230 V		A	6
Type of electric connection			Screw connection
Model			Top mounting
Mounting method			Side mounting

Approvazioni

Product Standards			UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-5; CE marking
UL File No.			E36332
UL Category Control No.			NLRV, NLRV7
CSA File No.			223805
CSA Class No.			3211-03
North America Certification			Request filed for UL, CSA certified