



Elemento di contatto, 1NA, fissaggio frontale, collegamento a vite



Powering Business Worldwide™

Tipo E10
Catalog No. 090351
Eaton Catalog No. E10

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 60947, VDE 0660
Durata meccanica	Manovre	$\times 10^6$	> 100
Frequenza di manovra	man/h		≤ 3600
Forza di azionamento		NET	≤ 3
Grado di protezione IEC/EN 60529			IP20 con manicotto d'isolamento ISH2.8
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 - +60
in custodia		°C	- 25 - 40
Posizione di montaggio			facoltativa
Resistenza agli urti		g	> 40 secondo IEC 60068-2-27 Durata dell'urto 11 ms semionda
Sezioni di collegamento		mm ²	0,5 - 1,0
Connettore Faston			2.8 x 0.8 mm secondo DIN 46244
Connettore Faston			2.8 x 0.8 mm secondo DIN 46247 e IEC 60760

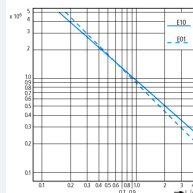
Contatti relè

Tensione nominale di tenuta ad impulso	U_{imp}	V AC	4000
Tensione nominale di isolamento	U_i	V	250
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3
Tensione nominale di impiego	U_e	V AC	250
Sicurezza contro false manovre			
a 24 V DC/5 mA	H_F	Frequenza d'errore	$< 10^{-7}$ (d. h. 1 Ausfall auf 107 Schaltungen)
a 5 V DC/1 mA	H_F	Frequenza d'errore	$< 5 \times 10^{-6}$ (d. h. 1 interruzione su 5×10^6 manovre)
Impiego dei manicotti d'isolamento ISH2.8			>24 V AC/DC consigliato >50 V AC o 120 V DC obbligatorio, anche sui connettori Faston non occupati
Max. dispositivo di protezione contro cortocircuito			
senza fusibile		Tipo	FAZ-B6/1
Fusibile	gG/gL	A	10

Potere d'interruzione

Corrente nominale d'impiego	I_e	A	
AC-15			
24 V	I_e	A	4
48 V	I_e	A	4
110 V	I_e	A	4
220 V 230 V 240 V	I_e	A	4
DC-13			
24 V	I_e	A	1.5
42 V	I_e	A	1
60 V	I_e	A	0.8
110 V	I_e	A	0.5
220 V	I_e	A	0.2

Durata, elettrica AC-15 secondo IEC/EN 60947-5-1 a 230 V; I_e = corrente nominale d'impiego



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		4
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P_{vid}	W		0.1
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		60
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				1
Number of contacts as normally closed contact				0
Rated operation current I_e at AC-15, 230 V		A		6
Type of electric connection				Screw connection
Model				Top mounting
Mounting method				Front fastening

Approvazioni

Product Standards			IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			46552
CSA Class No.			3211-03
North America Certification			UL listed, CSA certified