



## Modulo contatti ausiliari, 2NA, in custodia, collegamento a vite

**Tipo** DILA-XHI20  
**Catalog No.** 276422  
**Eaton Catalog No.** XTCEXFAC20

### Dati tecnici

#### Dati elettrici dei contatti ausiliari standard

Guida forzata degli organi di contatto all'interno di un modulo contatti ausiliari (in conformità con IEC 60947-5-1 Allegato L)			si
Contatto NC (non ritardato) adatto come contatto Mirror (in conformità con IEC/EN 60947-4-1 Appendice F)			DILM7 - DILM32
Tensione nominale di tenuta ad impulso	$U_{imp}$	kV	6
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3
Tensione nominale di isolamento	$U_i$	V AC	690
Tensione nominale di impiego	$U_e$	V AC	500
Sezionamento sicuro secondo EN 61140			
tra la bobina e i contatti		V AC	400
tra contatti ausiliari		V AC	400
Corrente nominale d'impiego		A	
Corrente termica convenzionale 1 polo			
a giorno			
a 60 °C	$I_{th}$	A	16
AC-15			
220 V 230 V 240 V	$I_e$	A	4
380 V 400 V 415 V	$I_e$	A	4
500 V	$I_e$	A	1.5
DC			
DC L/R ≤ 15 ms			
Contatti in serie:		A	
1	24 V	A	10
1	60 V	A	6
2	60 V	A	10
1	110 V	A	3
3	110 V	A	6
1	220 V	A	1
3	220 V	A	5
DC L/R ≤ 50 ms			
3	24 V	A	2.5
3	60 V	A	1
3	110 V	A	0.5
3	220 V	A	0.25
DC-13 (6xP)			
24 V	$I_e$	A	2.5
60 V	$I_e$	A	1
110 V	$I_e$	A	0.5
220 V	$I_e$	A	0.25
Sicurezza contro false manovre	Frequenza di guasto	$\lambda$	$<10^{-8}$ , < un guasto su 100 milioni di manovre (con $U_e = 24$ V DC, $U_{min} = 17$ V, $I_{min} = 5,4$ mA)
Durata dell'apparecchio			
con $U_e = 230$ V, AC-15, 3 A	Manovre	$\times 10^6$	1.3
Resistenza al corto circuito senza saldature			
Max fusibile		A gG/gL	10
Sezioni di collegamento conduttori ausiliari			
Rigido		mm <sup>2</sup>	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)

Flessibile con puntalino	mm <sup>2</sup>	1 x (0,75 - 1.5) 2 x (0.75 - 1.5)
Rigido o semirigido	AWG	18 - 14

## Utensile

Circuito ausiliario		
Cacciavite a taglio	mm	0.6 x 3.5

## Dati di potenza approvati

Contatti ausiliari			
Pilot Duty			
Comando in corrente alternata			A600
Comando in corrente continua			P300
General Use			
AC	V		600
AC	A		10
DC	V		250
DC	A		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 <sub>n</sub>	A	4
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P <sub>vid</sub>	W	0.16
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P <sub>vid</sub>	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P <sub>vs</sub>	W	0
Potere di dissipazione	P <sub>ve</sub>	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		2
Number of contacts as normally closed contact		0
Rated operation current I <sub>e</sub> at AC-15, 230 V	A	4
Type of electric connection		Screw connection
Model		Top mounting
Mounting method		Front fastening

## Approvazioni

Product Standards		IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; 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
Specially designed for North America		No

## Dimensioni



