



Modulo contatti ausiliari, 2 NC, in custodia, collegamento a vite

Tipo DILA-XHI11
Codice numerico 276421
Catalog No. XTCEXFAC11

Programma di fornitura

Assortimento				Accessori
accessori				Moduli contatti ausiliari
Descrizione				con contatti a guida forzata
Funzione				per applicazioni standard
Poli				a 2 poli
Tipi di collegamento				Morsetti a vite
Corrente nominale d'impiego				
AC-3				
corrente convenzionale termica in aria libera, 3 poli, 50 - 60 Hz				
a giorno				
a 60 °C	$I_{th} = I_e$	A		16
AC-15				
220 V 230 V 240 V	I_e	A		4
380 V 400 V 415 V	I_e	A		4
Equipaggiamento contatti				
NA = norm. aperto				1 contatto NA
NC = norm. chiuso				1 contatto NC
Tipo di montaggio				Fissaggio frontale
Simbolo circuitale				
utilizzo con				DILA... DILM(C)7... DILM(C)9... DILM(C)12... DILM(C)15... DILM(C)17... DILM(C)25... DILM(C)32... DILM38... DILMP20... DILMP32... DILMP45... DILL...
Note				Contatti a guida forzata, secondo IEC/EN 60947-5-1 Allegato L, all'interno dei moduli contatti ausiliari e per i contatti ausiliari integrati DILM 7 - DILM32 Contatto NC ausiliario utilizzabile come contatto specchio secondo IEC/EN 60947-4-1 Allegato F (non contatto NC ritardato)
N° di identificazione/esecuzione delle combinazioni				
Numero di identificazione				51 E
				42
				33

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}	V AC		6000
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 convenzionale termica in aria libera, 3 poli, 50 - 60 Hz			
a giorno			
a 60 °C	$I_{th} = I_e$	A	16
Corrente convenzionale termica	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)			
Contatti in serie:		A	
3	24 V	A	2.5
3	60 V	A	1
3	110 V	A	0.5
3	220 V	A	0.25
Sicurezza contro false manovre	Frequenza di guasto	λ	$<10^{-8}$, < 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

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	0.16
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).

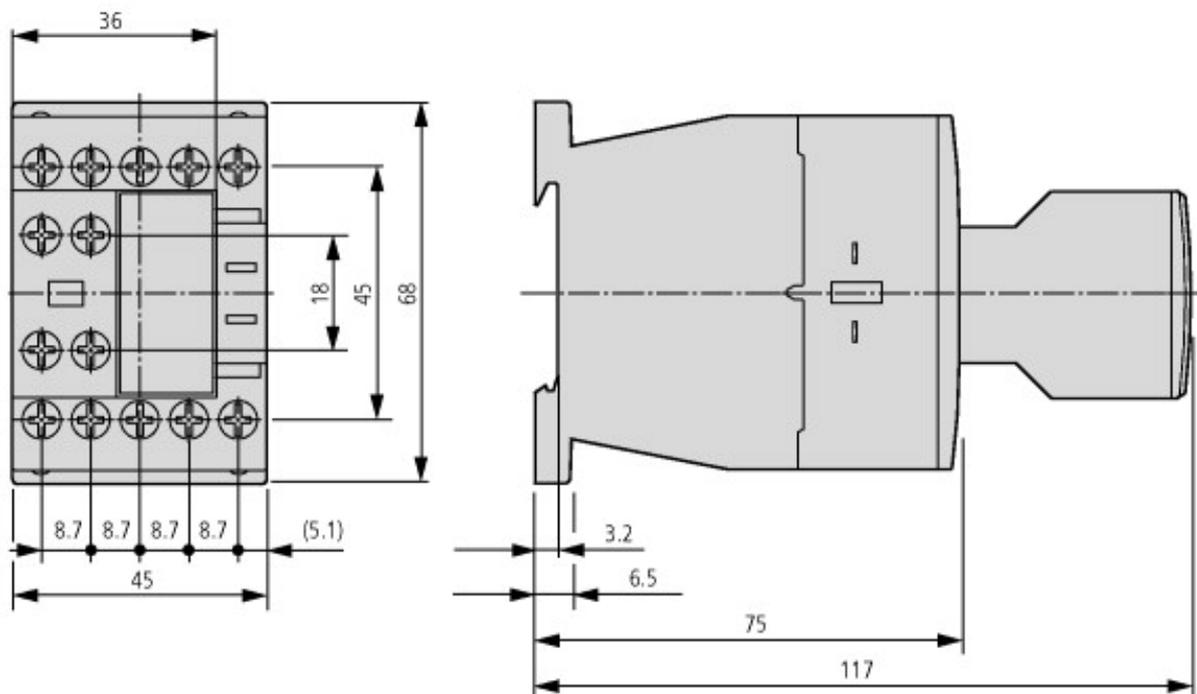
Dati tecnici secondo ETIM 6.0

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			1
Rated operation current I _e at AC-15, 230 V		A	4
Type of electric connection			Screw connection
Model			Top mounting
Mounting method			Front fastening

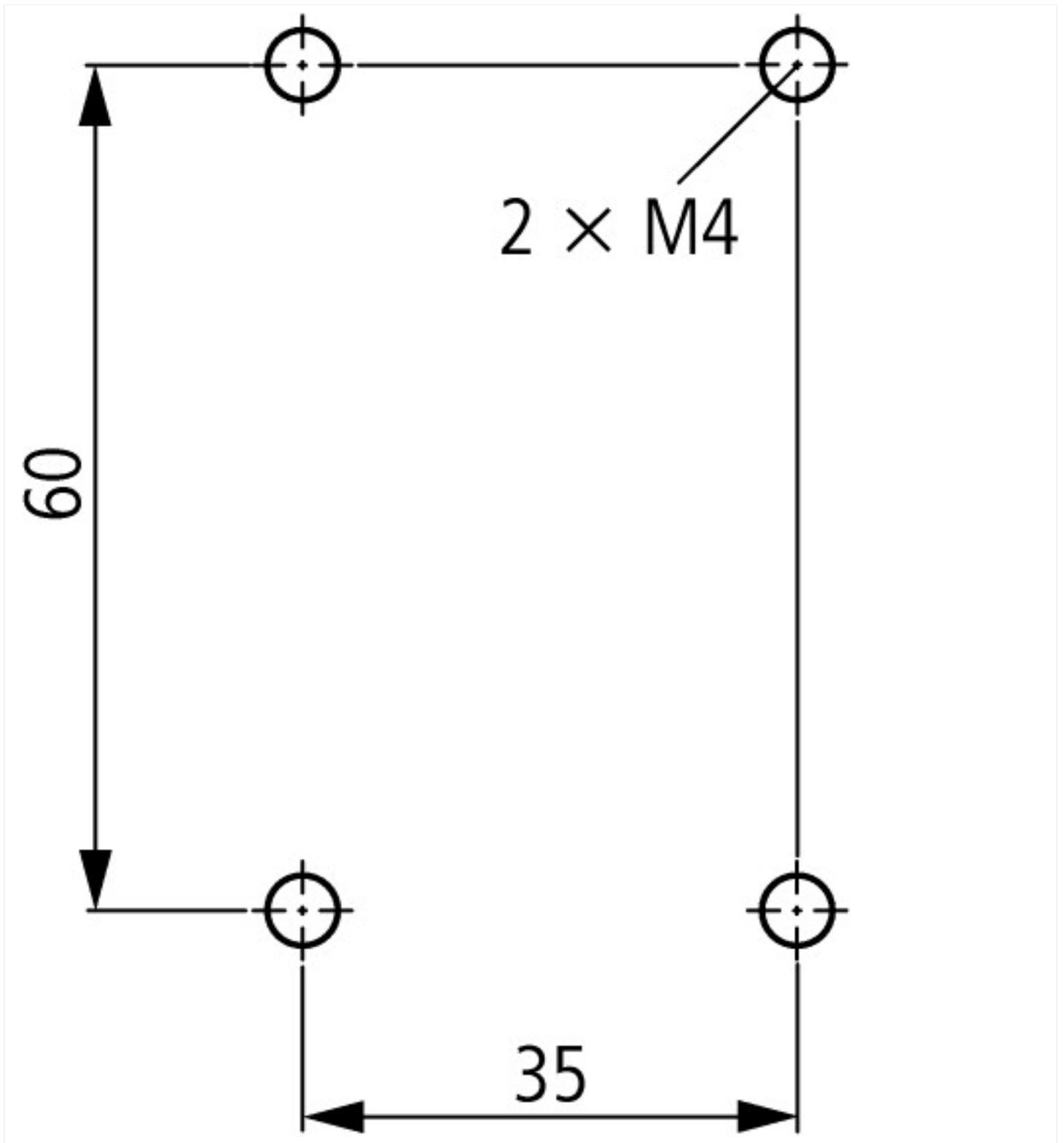
Approvazioni

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



Contattori con modulo contatti ausiliari



Ulteriori informazioni sul prodotto (link)

IL03407013Z (AWA2100-2126) Contattori di potenza

IL03407013Z (AWA2100-2126) Contattori di potenza ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407013Z2012_03.pdf

UL/CSA: dati di potenza approvati <http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=5.84>

Apparecchiature per impianti di compensazione di correnti reattive http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver934de.pdf

X-Start - Installazione efficiente e cablaggio sicuro di quadri elettrici http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver938de.pdf

Contatti specchio per informazioni altamente affidabili sulle funzioni di comando rilevanti per la sicurezza http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver944de.pdf

Effetto della capacità di cavo di lunghe linee di comando sull'azionamento dei contattori http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver949de.pdf

Partenze motore e "Special Purpose Ratings" per il mercato nordamericano http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953de.pdf

Apparecchiature di comando per impianti di illuminazione	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver955de.pdf
Progettazione conforme alla norme e sicura con contatti ausiliari meccanici	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver956de.pdf
Interazione dei contattori di potenza con i PLC	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver957de.pdf
Adattatori per sbarre per il montaggio razionale di partenze motore - ora anche per il Nordamerica -	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf