



Modulo contatti ausiliari, 3NA+1NC, in custodia, collegamento a vite

Tipo DILA-XHI31
Catalog No. 276427
Eaton Catalog No. XTCEXFAC31

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 | 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 |
| Sezioni di collegamento conduttori ausiliari | | | |
| Rigido | | mm ² | 1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5) |

| | | |
|--------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Flessibile con puntalino | mm ² | 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 _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

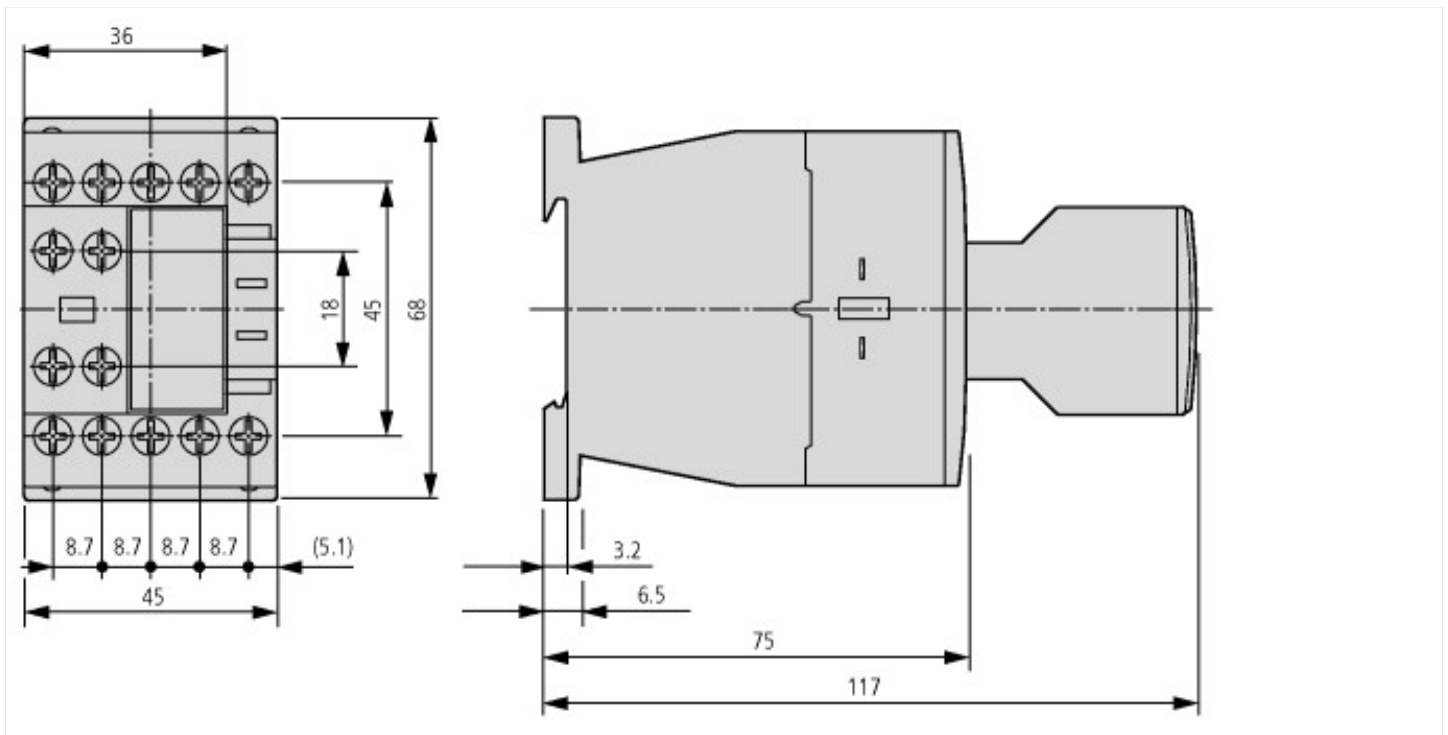
Low-voltage industrial components (EG000017) / Auxiliary contact block (EC000041)

| | | |
|--|---|------------------|
| Number of contacts as change-over contact | | 0 |
| Number of contacts as normally open contact | | 3 |
| 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

