



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

**Tipo** DILM150-XHIA11  
**Catalog No.** 283463  
**Eaton Catalog No.** XTCEXFAG11

## 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) |                     |               | sì                                                                                                             |
| Contatto NC (non ritardato) adatto come contatto Mirror (in conformità con IEC/EN 60947-4-1 Appendice F)                        |                     |               | DILM40 - DILM170                                                                                               |
| 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          | 440                                                                                                            |
| tra contatti ausiliari                                                                                                          |                     | V AC          | 440                                                                                                            |
| 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             | 6                                                                                                              |
| 380 V 400 V 415 V                                                                                                               | $I_e$               | A             | 4                                                                                                              |
| 500 V                                                                                                                           | $I_e$               | A             | 1.5                                                                                                            |
| 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       | 16                                                                                                             |

### 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 | 15   |
| 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  | 0.23 |
| 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 <sub>e</sub> 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 60947-4-1; 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                                                        |