



## Connettore in parallelo, per DILM17-32

**Tipo** DILM32-XP1  
**Catalog No.** 281194  
**Eaton Catalog No.** XTCEXPLKC

## Dati tecnici

### Ponti di parallelo

|                                |                |                 |               |
|--------------------------------|----------------|-----------------|---------------|
| Sezioni di collegamento        |                | mm <sup>2</sup> |               |
| Rigido                         |                | mm <sup>2</sup> | 16            |
| Flessibile con puntalino       |                | mm <sup>2</sup> | 1 x (16 - 35) |
| Flessibile                     |                | mm <sup>2</sup> | 1 x (16 - 50) |
| Coppia di serraggio            |                | Nm              | 4             |
| Utensile                       |                |                 |               |
| Cacciavite Pozidriv            |                | Grandezza       | 2             |
| Corrente convenzionale termica | $I_{th} = I_e$ | A               |               |
| A 3 poli                       | $I_{th}$       | A               | 100           |

### Dati di potenza approvati

|                              |  |      |                 |
|------------------------------|--|------|-----------------|
| Short Circuit Current Rating |  | SCCR |                 |
| Basic Rating                 |  |      |                 |
| SCCR                         |  | kA   | 5               |
| max. Fusibile                |  | A    | 125             |
| max. CB                      |  | A    | 125             |
| 480 V High Fault             |  |      |                 |
| SCCR (Fusibile)              |  | kA   | 10/100          |
| max. Fusibile                |  | A    | 125/70 Class J  |
| SCCR (CB)                    |  | kA   | 10/65           |
| max. CB                      |  | A    | 50/32           |
| 600 V High Fault             |  |      |                 |
| SCCR (Fusibile)              |  | kA   | 10/100          |
| max. Fusibile                |  | A    | 125/125 Class J |
| SCCR (CB)                    |  | kA   | 10/22           |
| max. CB                      |  | A    | 50/32           |

## 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  | 115                                                                            |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                           | $P_{vid}$ | W  | 0.1                                                                            |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente                   | $P_{vid}$ | W  | 0.3                                                                            |
| 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) / Accessories for low-voltage switch technology (EC002498) |  |  |                   |
| Type of accessory                                                                                       |  |  | Connecting bridge |

## Approvazioni

|                                      |  |  |                                                           |
|--------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------|
| Product Standards                    |  |  | IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking |
| UL File No.                          |  |  | E29096                                                    |
| UL Category Control No.              |  |  | NLDX                                                      |
| CSA File No.                         |  |  | 012528                                                    |
| CSA Class No.                        |  |  | 3211-03                                                   |
| North America Certification          |  |  | UL listed, CSA certified                                  |
| Specially designed for North America |  |  | No                                                        |