

## SCHEDINA TECNICA - DILMP32-10(RDC240)



**Contattore di potenza, A 4 poli, Comando in corrente continua: 32 A, 1 contatto NA, RDC 240: 200 - 240 V DC, Morsetti a vite**



**Tipo** DILMP32-10(RDC240)  
**Catalog No.** 109812  
**Alternate Catalog No.** XTCF032C10BD

### Programma di fornitura

|                                                                   |                |   |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assortimento                                                      |                |   | Contattori di potenza                                                                                                                              |
| Applicazione                                                      |                |   | Contattore di potenza per utenza a 4 poli                                                                                                          |
| Sotto gamma                                                       |                |   | Contattori di potenza fino a 200 A, 4 poli                                                                                                         |
| Categoria d'uso                                                   |                |   | AC-1: Carico non induttivo o debolmente induttivo, forni a resistenza<br>AC-3/AC-3e: motori a gabbia: avviamento, arresto durante il funzionamento |
| Tipi di collegamento                                              |                |   | Morsetti a vite                                                                                                                                    |
| Poli                                                              |                |   | A 4 poli                                                                                                                                           |
| <b>Corrente nominale d'impiego</b>                                |                |   |                                                                                                                                                    |
| AC-1                                                              |                |   |                                                                                                                                                    |
| corrente convenzionale termica in aria libera, 3 poli, 50 - 60 Hz |                |   |                                                                                                                                                    |
| a 40 °C                                                           | $I_{th} = I_e$ | A | 32                                                                                                                                                 |
| a 50 °C                                                           | $I_{th} = I_e$ | A | 30                                                                                                                                                 |
| a 55 °C                                                           | $I_{th} = I_e$ | A | 29                                                                                                                                                 |
| a 60 °C                                                           | $I_{th} = I_e$ | A | 28                                                                                                                                                 |
| <b>Equipaggiamento contatti</b>                                   |                |   |                                                                                                                                                    |
| NA = norm. aperto                                                 |                |   | 1 contatto NA                                                                                                                                      |
| Simbolo circuitale                                                |                |   |                                                                                                                                                    |
| utilizzabile per                                                  |                |   | DILM32-XHI(C)...<br>DILA-XHI(V)(C)...                                                                                                              |
| Tensione di comando                                               |                |   | RDC 240: 200 - 240 V DC                                                                                                                            |
| Tipo di corrente AC/DC                                            |                |   | Comando in corrente continua                                                                                                                       |
| Collegamento a SmartWire-DT                                       |                |   | no                                                                                                                                                 |
| <b>Note</b>                                                       |                |   | Organi di contatto secondo EN 50012.<br>Circuito di protezione integrato nell'elettronica di comando                                               |

### Dati tecnici

#### Generalità

|                                 |         |               |                                                                                             |
|---------------------------------|---------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformità alle norme           |         |               | IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA                                                             |
| Durata, meccanica               |         |               |                                                                                             |
| Comando in corrente alternata   | Manovre | $\times 10^6$ | 10                                                                                          |
| Comando in corrente continua    | Manovre | $\times 10^6$ | 10                                                                                          |
| Frequenza di manovra, meccanica |         |               |                                                                                             |
| Comando in corrente alternata   | Man/h   |               | 5000                                                                                        |
| comandato in DC                 | Man/h   |               | 5000                                                                                        |
| Idoneità ai climi               |         |               | Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-3<br>Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30 |
| Temperatura ambiente            |         |               |                                                                                             |
| a giorno                        |         | °C            | -25 - +60                                                                                   |
| in custodia                     |         | °C            | - 25 - 40                                                                                   |
| Stoccaggio                      |         | °C            | -40 - 80                                                                                    |
| Posizione di montaggio          |         |               |                                                                                             |

|                                                                                     |                 |                                      |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Posizione di montaggio                                                              |                 |                                      |  |
| Resistenza agli urti (IEC/EN 60068-2-27)                                            |                 |                                      |                                                                                   |
| Urto sinusoidale 10 ms                                                              |                 |                                      |                                                                                   |
| Contatti principali                                                                 |                 |                                      |                                                                                   |
| Contatti NA                                                                         | g               | 10                                   |                                                                                   |
| Contatti ausiliari                                                                  |                 |                                      |                                                                                   |
| Contatti NA                                                                         | g               | 7                                    |                                                                                   |
| Contatti NC                                                                         | g               | 5                                    |                                                                                   |
| Grado di protezione                                                                 |                 |                                      | IP00                                                                              |
| Altitudine                                                                          | mm              |                                      | max. 2000                                                                         |
| Protezione contro i contatti accidentali in caso di azionamento frontale (EN 50274) |                 |                                      | Protezione contro i contatti delle dita e del dorso della mano                    |
| Lunghezza di spelatura                                                              | mm              | 10                                   |                                                                                   |
| Sezioni di collegamento conduttori principali                                       |                 |                                      |                                                                                   |
| Rigido                                                                              | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 16)<br>2 x (0.75 - 10)   |                                                                                   |
| Flessibile con puntalino                                                            | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 16)<br>2 x (0.75 - 10)   |                                                                                   |
| Flessibile                                                                          | mm <sup>2</sup> | 1 x 16                               |                                                                                   |
| A filo unico o a trefoli                                                            | AWG             | 18 - 6                               |                                                                                   |
| Vite di collegamento                                                                |                 | M5                                   |                                                                                   |
| Momento di avviamento                                                               | Nm              | 3                                    |                                                                                   |
| Lunghezza di spelatura                                                              | mm              | 10                                   |                                                                                   |
| Morsetti ad innesto                                                                 |                 |                                      |                                                                                   |
| rigido                                                                              | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 2.5)<br>2 x (0.75 - 2.5) |                                                                                   |
| flessibile                                                                          | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 2.5)<br>2 x (0.75 - 2.5) |                                                                                   |
| flessibile con puntalino                                                            | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 1.5)<br>2 x (0.75 - 1.5) |                                                                                   |
| Rigido o semirigido                                                                 | AWG             | 18 - 14                              |                                                                                   |
| Sezioni di collegamento conduttori ausiliari                                        |                 |                                      |                                                                                   |
| Rigido                                                                              | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 4)<br>2 x (0.75 - 2.5)   |                                                                                   |
| Flessibile con puntalino                                                            | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 2.5)<br>2 x (0.75 - 2.5) |                                                                                   |
| Rigido o semirigido                                                                 | AWG             | 18 - 14                              |                                                                                   |
| Lunghezza di spelatura                                                              | mm              | 10                                   |                                                                                   |
| Vite di collegamento                                                                |                 | M3.5                                 |                                                                                   |
| Momento di avviamento                                                               | Nm              | 1.2                                  |                                                                                   |
| Morsetti ad innesto                                                                 |                 |                                      |                                                                                   |
| rigido                                                                              | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 2.5)<br>2 x (0.75 - 2.5) |                                                                                   |
| flessibile                                                                          | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 2.5)<br>2 x (0.75 - 2.5) |                                                                                   |
| Flessibile con puntalino                                                            | mm <sup>2</sup> | 1 x (0.75 - 1.5)<br>2 x (0.75 - 1.5) |                                                                                   |
| Rigido o semirigido                                                                 | AWG             | 18 - 14                              |                                                                                   |
| Utensile                                                                            |                 |                                      |                                                                                   |
| Circuito principale                                                                 |                 |                                      |                                                                                   |
| Cacciavite Pozidriv                                                                 | Grandezza       | 2                                    |                                                                                   |
| Cacciavite a taglio                                                                 | mm              | 0.8 x 5.5<br>1 x 6                   |                                                                                   |
| Circuito ausiliario                                                                 |                 |                                      |                                                                                   |
| Cacciavite Pozidriv                                                                 | Grandezza       | 2                                    |                                                                                   |
| Cacciavite a taglio                                                                 | mm              | 0.8 x 5.5                            |                                                                                   |

|                                                                   |                |      |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                |      | 1 x 6                                                                                            |
| <b>Circuito principale</b>                                        |                |      |                                                                                                  |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso                            | $U_{imp}$      | V AC | 8000                                                                                             |
| 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 | 690                                                                                              |
| Sezionamento sicuro secondo EN 61140                              |                |      |                                                                                                  |
| fra bobina e contatti                                             |                | V AC | 440                                                                                              |
| tra i contatti                                                    |                | V AC | 440                                                                                              |
| Potere di chiusura (cos $\varphi$ )                               | fino a 690 V   | A    | 238<br>secondo IEC/EN 60947                                                                      |
| Potere di apertura                                                |                |      |                                                                                                  |
| 220V 230V                                                         |                | A    | 180                                                                                              |
| 380 V 400 V                                                       |                | A    | 180                                                                                              |
| 500 V                                                             |                | A    | 180                                                                                              |
| 660 V 690 V                                                       |                | A    | 120                                                                                              |
| Resistenza al corto circuito                                      |                |      |                                                                                                  |
| Protezione contro cortocircuiti fusibile max                      |                |      |                                                                                                  |
| Tipo di assegnazione "2"                                          |                |      |                                                                                                  |
| 400 V                                                             | gG/gL 500 V    | A    | 35                                                                                               |
| 690 V                                                             | gG/gL 690 V    | A    | 35                                                                                               |
| Tipo di assegnazione "1"                                          |                |      |                                                                                                  |
| 400 V                                                             | gG/gL 500 V    | A    | 63                                                                                               |
| 690 V                                                             | gG/gL 690 V    | A    | 50                                                                                               |
| <b>Tensione alternata</b>                                         |                |      |                                                                                                  |
| AC-1                                                              |                |      |                                                                                                  |
| Corrente nominale d'impiego                                       |                |      |                                                                                                  |
| corrente convenzionale termica in aria libera, 3 poli, 50 - 60 Hz |                |      |                                                                                                  |
| a giorno                                                          |                |      |                                                                                                  |
| a 40 °C                                                           | $I_{th} = I_e$ | A    | 32                                                                                               |
| a 50 °C                                                           | $I_{th} = I_e$ | A    | 30                                                                                               |
| a 55 °C                                                           | $I_{th} = I_e$ | A    | 29                                                                                               |
| a 60 °C                                                           | $I_{th} = I_e$ | A    | 28                                                                                               |
| in custodia                                                       | $I_{th}$       | A    | 27                                                                                               |
| Corrente termica convenzionale 1 polo                             |                |      |                                                                                                  |
| a giorno                                                          | $I_{th}$       | A    | 84                                                                                               |
| in custodia                                                       | $I_{th}$       | A    | 76                                                                                               |
| Potenza nominale assorbita                                        | P              | kW   |                                                                                                  |
| 220/230 V                                                         | P              | kW   | 12                                                                                               |
| 240 V                                                             | P              | kW   | 13                                                                                               |
| 380/400 V                                                         | P              | kW   | 20                                                                                               |
| 415 V                                                             | P              | kW   | 22                                                                                               |
| 440 V                                                             | P              | kW   | 23                                                                                               |
| 500 V                                                             | P              | kW   | 26                                                                                               |
| 690 V                                                             | P              | kW   | 35                                                                                               |
| AC-3                                                              |                |      |                                                                                                  |
| Corrente nominale d'impiego                                       |                |      |                                                                                                  |
| a giorno, 3 poli, 50 - 60 Hz                                      |                |      |                                                                                                  |
| Nota                                                              |                |      | Alla temperatura ambiente massima ammissibile (aperto)<br>Testato anche in conformità con AC-3e. |
| 220V 230V                                                         | $I_e$          | A    | 18                                                                                               |
| 240 V                                                             | $I_e$          | A    | 18                                                                                               |
| 380 V 400 V                                                       | $I_e$          | A    | 18                                                                                               |
| 415 V                                                             | $I_e$          | A    | 18                                                                                               |
| 440 V                                                             | $I_e$          | A    | 18                                                                                               |

|                            |                |    |      |
|----------------------------|----------------|----|------|
| 500 V                      | I <sub>e</sub> | A  | 18   |
| 660 V 690 V                | I <sub>e</sub> | A  | 12   |
| Potenza nominale assorbita | P              | kW |      |
| 220 V 230 V                | P              | kW | 5    |
| 240 V                      | P              | kW | 5.5  |
| 380 V 400 V                | P              | kW | 7.5  |
| 415 V                      | P              | kW | 10   |
| 440 V                      | P              | kW | 10.5 |
| 500 V                      | P              | kW | 12   |
| 660 V 690 V                | P              | kW | 11   |

Tensione continua

|                                  |                |   |    |
|----------------------------------|----------------|---|----|
| di condensatori trifase a giorno |                |   |    |
| DC-1                             |                |   |    |
| 60 V                             | I <sub>e</sub> | A | 32 |
| 110 V                            | I <sub>e</sub> | A | 32 |
| 220 V                            | I <sub>e</sub> | A | 32 |

Dissipazioni termiche (3 poli)

|                                     |  |    |     |
|-------------------------------------|--|----|-----|
| a 3 polo, con I <sub>th</sub> (60°) |  | W  | 6.6 |
| Impedenza per polo                  |  | mΩ | 2.7 |

Sistema elettromagnetico

|                                                                                                     |               |                              |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Sicurezza di tensione                                                                               |               |                              |                                                     |
| Comando in AC 50/60 Hz                                                                              |               | x U <sub>c</sub>             | 0.85 - 1.1                                          |
| Comando in DC                                                                                       | Inserzione    | x U <sub>c</sub>             | Min. ponte raddrizzatore a due semionde - 0.7 - 1.2 |
| Tensione di diseccitazione con comando DC                                                           | Disinserzione | x U <sub>c</sub>             | Min. ponte raddrizzatore a due semionde - 0.2 - 0.6 |
| Potenza assorbita della bobina a freddo e con 1.0 x U <sub>S</sub>                                  |               |                              |                                                     |
| Nota sul comando in continua                                                                        |               |                              | Min. ponte raddrizzatore a due semionde             |
| Comando in corrente continua                                                                        | Inserzione    | W                            | 12                                                  |
| Comando in corrente continua                                                                        | Ritenuta      | W                            | 0.9                                                 |
| Durata di inserzione                                                                                |               | %<br>durata di<br>inserzione | 100                                                 |
| Tempi di manovra al 100% U <sub>C</sub> (valori indicativi)                                         |               |                              |                                                     |
| Contatti principali                                                                                 |               |                              |                                                     |
| comandato in DC                                                                                     |               | ms                           |                                                     |
| Nota sul comando in continua                                                                        |               |                              | Min. ponte raddrizzatore a due semionde             |
| Tempo di chiusura                                                                                   |               | ms                           | 47                                                  |
| Tempo di apertura                                                                                   |               | ms                           | 30                                                  |
| Durata dell'arco                                                                                    |               | ms                           | 10                                                  |
| Massima corrente residua ammessa all'azionamento di A1 - A2 dal sistema elettronico (con segnale 0) |               | mA                           | ≤ 1                                                 |

Dati di potenza approvati

|                        |  |    |     |
|------------------------|--|----|-----|
| Potere d'interruzione  |  |    |     |
| Massima potenza motore |  |    |     |
| trifase                |  |    |     |
| 200 V<br>208 V         |  | HP | 7.5 |
| 230 V<br>240 V         |  | HP | 10  |
| 460 V<br>480 V         |  | HP | 15  |
| 575 V<br>600 V         |  | HP | 20  |
| monofase               |  |    |     |
| 115 V<br>120 V         |  | HP | 2   |
| 230 V<br>240 V         |  | HP | 5   |
| General use            |  | A  | 40  |
| 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               |
| 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    | 125/100 Class J |
| SCCR (CB)                                                 |  | kA   | 10/22           |
| max. CB                                                   |  | A    | 50/32           |
| Special Purpose Ratings                                   |  |      |                 |
| Electrical Discharge Lamps (Ballast)                      |  |      |                 |
| 480V 60Hz trifase, 277V 60Hz monofase                     |  | A    | 40              |
| 600V 60Hz trifase, 347V 60Hz monofase                     |  | A    | 40              |
| Incandescent Lamps (Tungsteno)                            |  |      |                 |
| 480V 60Hz trifase, 277V 60Hz monofase                     |  | A    | 40              |
| 600V 60Hz trifase, 347V 60Hz monofase                     |  | A    | 40              |
| Resistance Air Heating                                    |  |      |                 |
| 480V 60Hz trifase, 277V 60Hz monofase                     |  | A    | 40              |
| 600V 60Hz trifase, 347V 60Hz monofase                     |  | A    | 40              |
| Refrigeration Control (CSA only)                          |  |      |                 |
| LRA 480V 60Hz trifase                                     |  | A    | 240             |
| FLA 480V 60Hz trifase                                     |  | A    | 40              |
| LRA 600V 60Hz trifase                                     |  | A    | 180             |
| FLA 600V 60Hz trifase                                     |  | A    | 30              |
| Definite Purpose Ratings (100,000 cycles acc. to UL 1995) |  |      |                 |
| LRA 480V 60Hz trifase                                     |  | A    | 150             |
| FLA 480V 60Hz trifase                                     |  | A    | 25              |
| Elevator Control                                          |  |      |                 |
| 200V 60Hz trifase                                         |  | HP   | 3               |
| 200V 60Hz trifase                                         |  | A    | 11              |
| 240V 60Hz trifase                                         |  | HP   | 5               |
| 240V 60Hz trifase                                         |  | A    | 15.2            |
| 480V 60Hz trifase                                         |  | HP   | 10              |
| 480V 60Hz trifase                                         |  | A    | 14              |
| 600V 60Hz trifase                                         |  | HP   | 15              |
| 600V 60Hz trifase                                         |  | A    | 17              |

## 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 | 32  |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                 | P <sub>vid</sub> | W | 2.2 |

|                                                                             |                  |    |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente                   | P <sub>vid</sub> | W  | 6.6                                                                                                                                                                        |
| Dissipazione statica, indipendente dalla corrente                           | P <sub>vs</sub>  | W  | 0.9                                                                                                                                                                        |
| 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).                                                          |

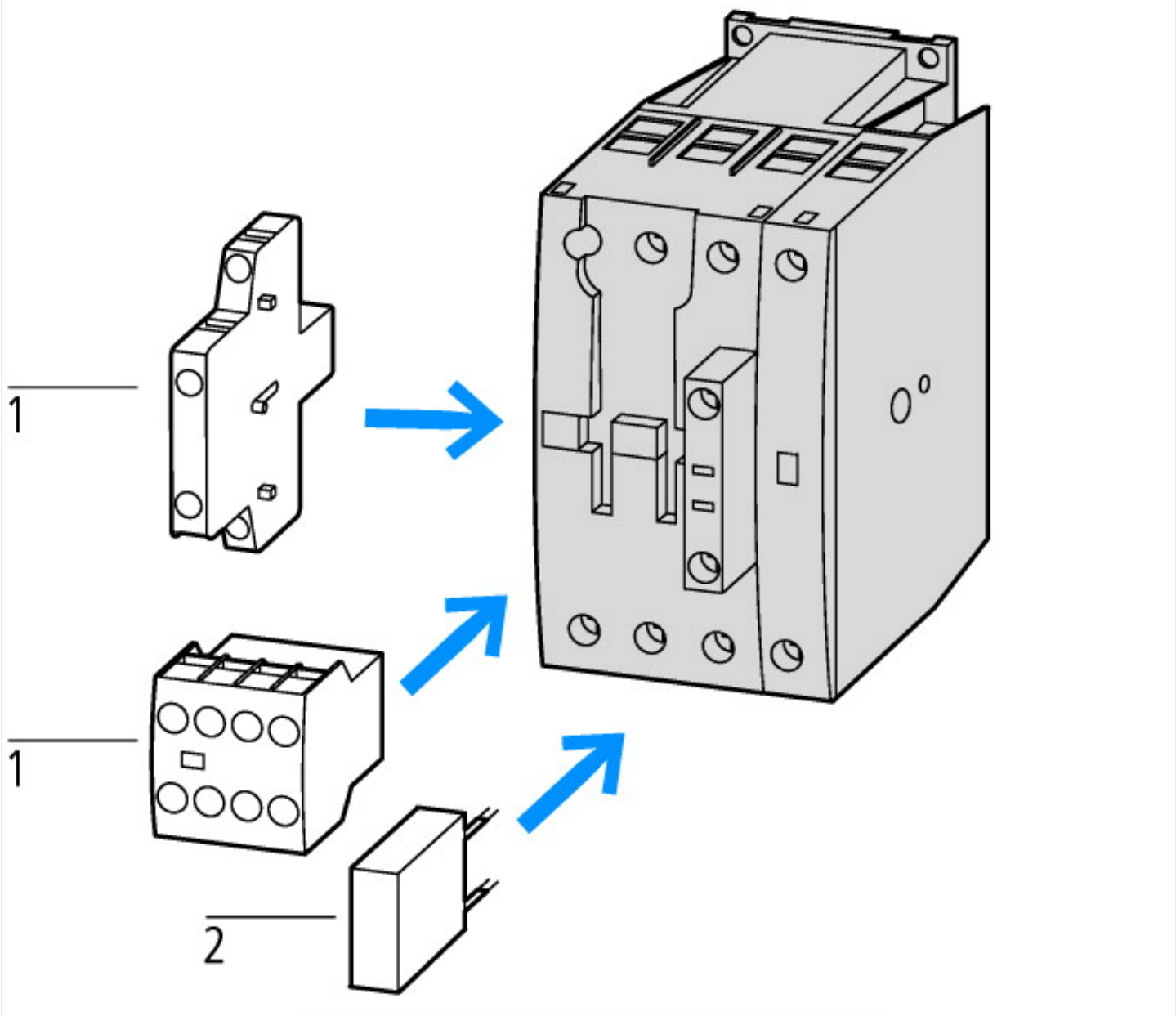
Dati tecnici secondo ETIM 8.0

|                                                                                                                                                                                                             |  |    |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|-----------------|
| apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / Contatto per commutazione in C.A. (EC000066)                                                                                                             |  |    |                 |
| Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Contattore (Ns) / Contattore di potenza (ecl@ss10.0.1-27-37-10-03 [AAB718015]) |  |    |                 |
| tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz                                                                                                                                                   |  | V  | 0 - 0           |
| tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz                                                                                                                                                   |  | V  | 0 - 0           |
| tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC                                                                                                                                                         |  | V  | 200 - 240       |
| tipo di tensione per l'azionamento                                                                                                                                                                          |  |    | DC              |
| corrente d'esercizio nominale Ie per AC-1, 400 V                                                                                                                                                            |  | A  | 32              |
| corrente d'esercizio nominale Ie per AC-3, 400 V                                                                                                                                                            |  | A  | 18              |
| potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V                                                                                                                                                                |  | kW | 7.5             |
| corrente d'esercizio nominale Ie per AC-4, 400 V                                                                                                                                                            |  | A  | 15              |
| potenza d'esercizio nominale per AC-4, 400 V                                                                                                                                                                |  | kW | 7               |
| potenza di esercizio nominale NEMA                                                                                                                                                                          |  | kW | 11              |
| adatto per installazione in serie                                                                                                                                                                           |  |    | no              |
| numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura                                                                                                                                                          |  |    | 1               |
| numero di contatti ausiliari, contatti di riposo                                                                                                                                                            |  |    | 0               |
| tipo di collegamento circuito elettrico principale                                                                                                                                                          |  |    | raccordo a vite |
| numero di contatti di apertura, contatti principali                                                                                                                                                         |  |    | 0               |
| numero di contatti di chiusura, contatti principali                                                                                                                                                         |  |    | 4               |

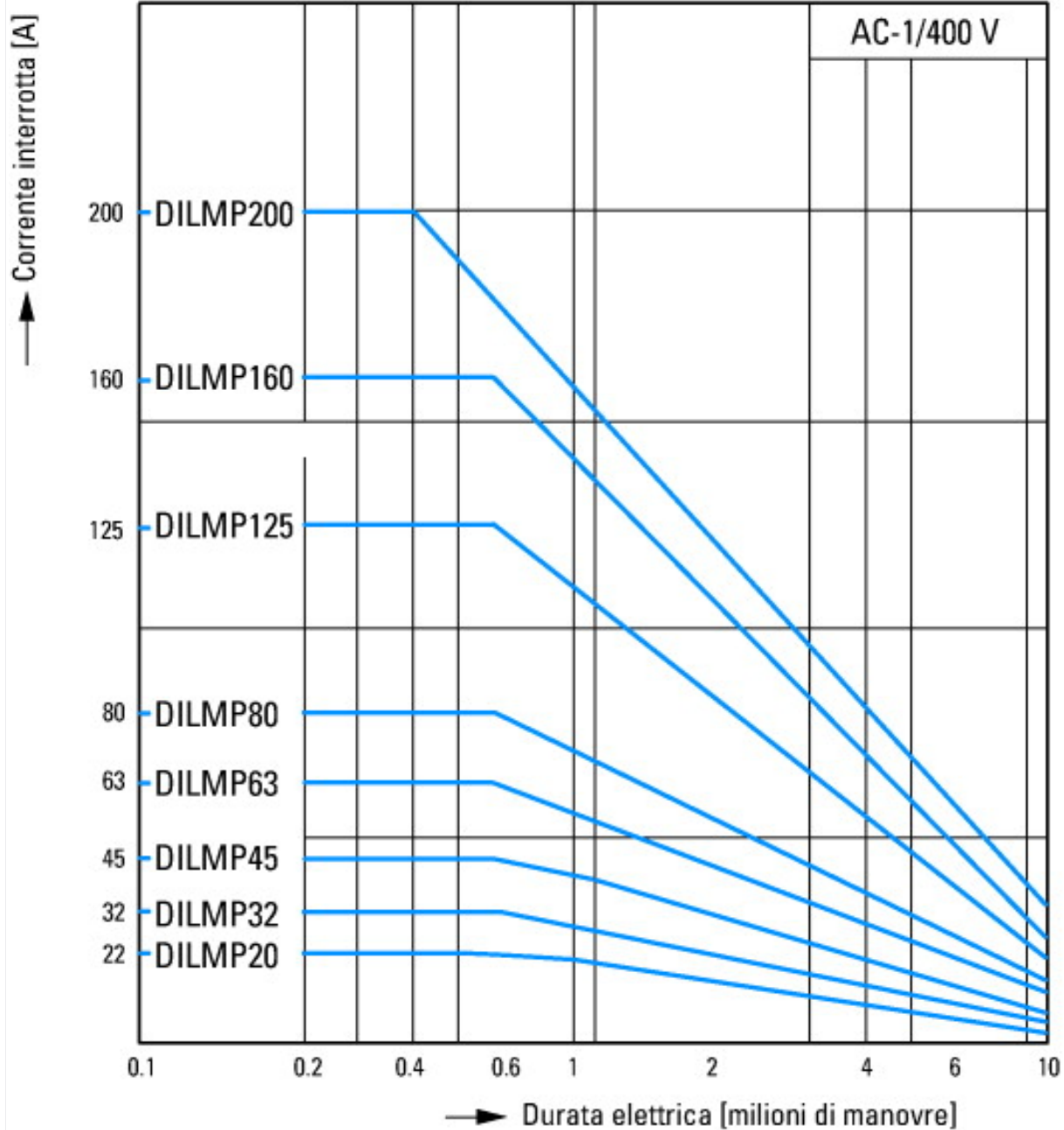
Approvazioni

|                                      |  |                                                                          |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|
| Product Standards                    |  | IEC/EN 60947-4-1; UL 60947-4-1; CSA - C22.2 No. 60947-4-1-14; CE marking |
| UL File No.                          |  | E29096                                                                   |
| UL Category Control No.              |  | NLDX                                                                     |
| CSA File No.                         |  | 012528                                                                   |
| CSA Class No.                        |  | 2411-03, 3211-04                                                         |
| North America Certification          |  | UL listed, CSA certified                                                 |
| Specially designed for North America |  | No                                                                       |

Curve caratteristiche



1: Moduli contatti ausiliari  
2: Circuito di protezione



Servizio per utilizzatori non a motore a 4 poli

Caratteristica del servizio

Carico non o debolmente induttivo

Sollecitazione elettrica

Inserzione:  $1 \times$  corrente nominale

Disinserzione:  $1 \times$  corrente nominale

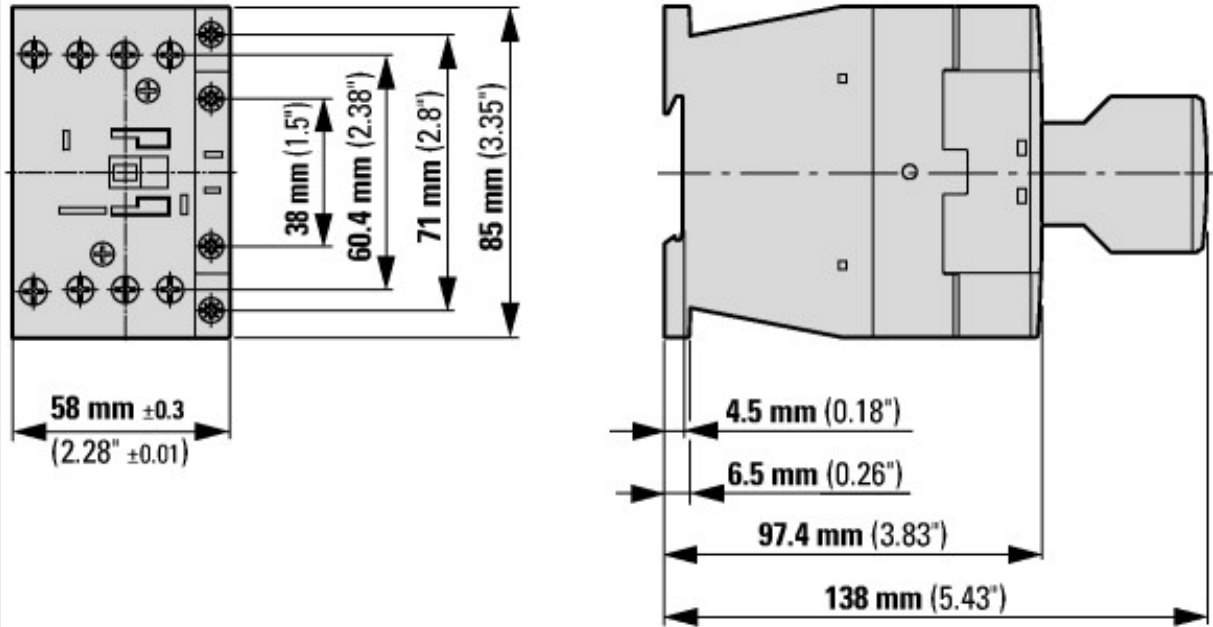
Categoria d'uso

100 % AC-1

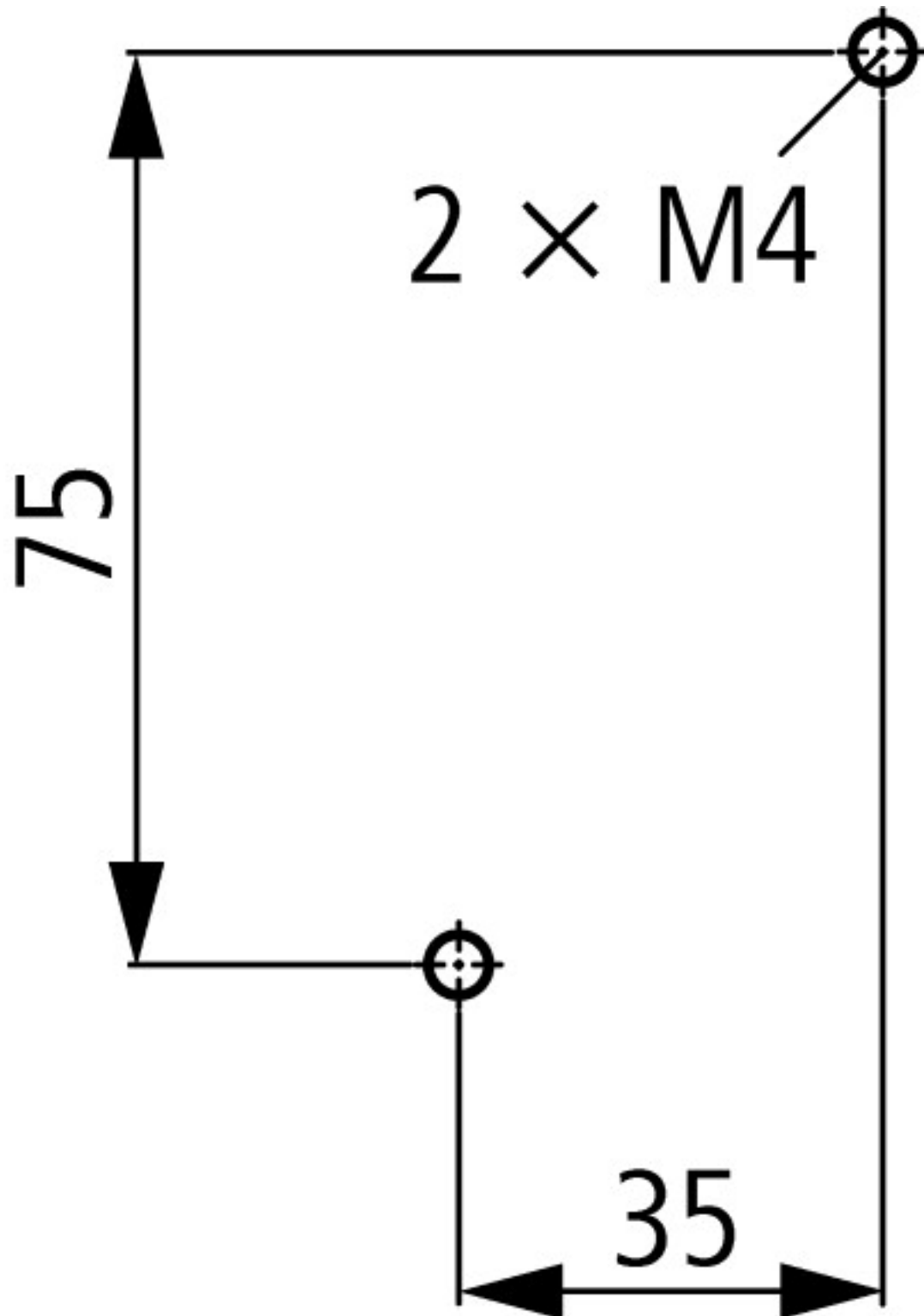
Applicazioni tipiche

Riscaldamento elettrico

Dimensioni



Contattori con modulo contatti ausiliari



Distanza laterale dalle parti collegate a terra: 6 mm

DILMP32  
DILMP45