



### Caratteristiche generali

|                    |                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Schema             | 75 -<br>Commutatore 4<br>poli                                                         |
| Numero di elementi | 4                                                                                     |
| Esecuzione         | O48 -<br>Esecuzione<br>modulare per<br>montaggio su<br>guida DIN con<br>maniglia nera |

### Caratteristiche dei contatti

|                                                                |               |    |           |
|----------------------------------------------------------------|---------------|----|-----------|
| Tensione nominale di isolamento                                | IEC/EN        | V  | 690       |
|                                                                | UL/CSA        | V  | 600       |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)                  |               | kV | 6         |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith              | IEC/EN        | A  | 16        |
|                                                                | UL/CSA        | A  | 12        |
| Tensione di funzionamento nominale                             |               | V  | 440       |
| Tensione nominale di tenuta a impulso                          |               | kV | 4         |
| Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG) | 10kA          | A  | 16        |
|                                                                | 15kA          | A  | 16        |
|                                                                | 25kA          | A  | 16        |
|                                                                |               |    |           |
| Corrente nominale di breve durata Icw                          | 1s            | kA | 250       |
|                                                                |               |    |           |
| Conducibilità                                                  |               |    | 10/5 mA/V |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN                                  |               |    |           |
|                                                                | AC1/AC21A     | A  | 16        |
| AC15                                                           | 110V          | A  | 10        |
|                                                                | 220/230V      | A  | 8         |
|                                                                | 380/400V      | A  | 4         |
|                                                                | 660/690V      | A  | 1.5       |
|                                                                |               |    |           |
| Potenza nominale di impiego in AC                              |               |    |           |
|                                                                | trifase AC-3  |    |           |
|                                                                | 220/230V      | kW | 3.5       |
|                                                                | 380/440V      | kW | 4.5       |
|                                                                | 500/690V      | kW | 5.5       |
|                                                                |               |    |           |
|                                                                | monofase AC-3 |    |           |
|                                                                | 110V          | kW | 0.55      |
|                                                                | 220/230V      | kW | 1.5       |
|                                                                | 380/440V      | kW | 2.2       |
| trifase AC23A                                                  |               |    |           |
|                                                                |               |    |           |

|                                                |          |                 |                   |
|------------------------------------------------|----------|-----------------|-------------------|
|                                                | 220/230V | kW              | 3.7               |
|                                                | 380/440V | kW              | 6.5               |
|                                                | 500/690V | kW              | 7.5               |
| monofase AC23A                                 |          |                 |                   |
|                                                | 110V     | kW              | 0.75              |
|                                                | 220/230V | kW              | 1.8               |
|                                                | 380/440V | kW              | 3                 |
| Corrente nominale di impiego in DC             |          |                 |                   |
| DC21A                                          |          |                 |                   |
|                                                | 48V      | A               | 16                |
|                                                | 60V      | A               | 16                |
|                                                | 110V     | A               | 4                 |
|                                                | 220V     | A               | 0.6               |
|                                                | 440V     | A               | 0.25              |
| DC23A (poli in serie)                          |          |                 |                   |
|                                                | 24V      | A               | 16 (1)            |
|                                                | 48V      | A               | 16 (2)            |
|                                                | 60V      | A               | 16 (3)            |
|                                                | 110V     | A               | 10 (3)            |
|                                                | 220V     | A               | 7 (4)             |
| DC13                                           |          |                 |                   |
|                                                | 24V      | A               | 16                |
|                                                | 48V      | A               | 14                |
|                                                | 60V      | A               | 10                |
|                                                | 110V     | A               | 1                 |
|                                                | 220V     | A               | 0.4               |
|                                                | 440V     | A               | 0.15              |
| Potenza dissipata                              |          | W               | 0.6               |
| Caratteristiche meccaniche                     |          |                 |                   |
| Attacchi vite                                  |          |                 | 3M                |
| Coppia di serraggio terminali max              |          | Nm              | 0.5               |
| Sezione dei conduttori                         |          |                 |                   |
| AWG - Cavo rigido                              |          |                 |                   |
|                                                | min      | AWG             | 20                |
|                                                | max      | AWG             | 12                |
| AWG - Cavo flessibile                          |          |                 |                   |
|                                                | min      | AWG             | 20                |
|                                                | max      | AWG             | 12                |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile |          |                 |                   |
|                                                | min      | mm <sup>2</sup> | 0.5               |
|                                                | max      | mm <sup>2</sup> | 2.5               |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido     |          |                 |                   |
|                                                | min      | mm <sup>2</sup> | 0.5               |
|                                                | max      | mm <sup>2</sup> | 2.5               |
| Durata meccanica                               |          | cycles          | 1X10 <sup>6</sup> |
| Dati tecnici UL                                |          |                 |                   |
| Interruttori per motori a comando diretto      |          |                 |                   |
| Per motore trifase                             |          |                 |                   |
|                                                | 120V     | HP              | 1.5               |
|                                                | 240V     | HP              | 3                 |
|                                                | 480V     | HP              | 5                 |
|                                                | 600V     | HP              | 5                 |
| Per motore monofase                            |          |                 |                   |
|                                                | 120V     | HP              | 0.75              |

240V HP 1

### Condizioni ambientali

#### Temperatura

Temperatura di impiego

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -25 |
| max | °C | +55 |

Temperatura di stoccaggio

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -40 |
| max | °C | +70 |

### Tolleranze e protezioni

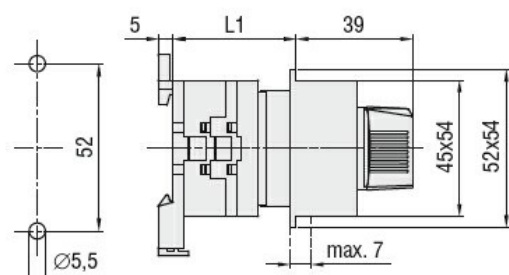
Grado di protezione IP frontale

IP65

Grado di protezione Terminali

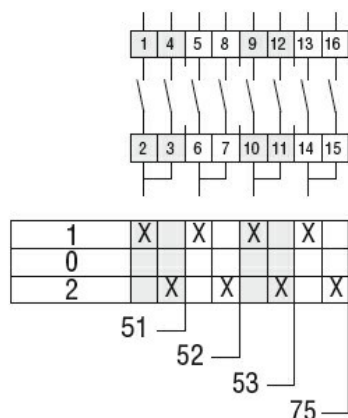
IP20

### Dimensioni



| Series      | L1 |      |    |
|-------------|----|------|----|
|             | 1  | 2    | 3  |
| <b>GX16</b> | 33 | 41.5 | 50 |
| <b>GX20</b> | 33 | 41.5 | 50 |

### Schemi elettrici



### Omologazioni e conformità

#### Conformità

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

IEC/EN/BS 61058-1

UL60947-4-1

#### Omologazioni

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001105 -  
interruttore