

|                                                                |                                                       |                  |                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
| Denominazione del prodotto                                     | Commutatore a camme in cassetta GX16                  |                  |                     |
| Tipo                                                           |                                                       |                  |                     |
| Caratteristiche generali                                       |                                                       |                  |                     |
| Schema                                                         | 12 - Avviatore stella-triangolo                       |                  |                     |
| Numero di elementi                                             | 4                                                     |                  |                     |
| Esecuzione                                                     | P - Esecuzione in cassetta plastica con maniglia nera |                  |                     |
| Caratteristiche dei contatti                                   |                                                       |                  |                     |
| Tensione nominale di isolamento                                | IEC/EN<br>UL/CSA                                      | V<br>V           | 690<br>600          |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)                  |                                                       | kV               | 6                   |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith              | IEC/EN<br>UL/CSA                                      | A<br>A           | 16<br>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<br>15kA<br>25kA                                  | A<br>A<br>A      | 16<br>16<br>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<br>220/230V<br>380/400V<br>660/690V              | A<br>A<br>A<br>A | 10<br>8<br>4<br>1.5 |
| Potenza nominale di impiego in AC                              |                                                       |                  |                     |
| trifase AC-3                                                   | 220/230V<br>380/440V<br>500/690V                      | kW<br>kW<br>kW   | 3.5<br>4.5<br>5.5   |
| monofase AC-3                                                  | 110V<br>220/230V<br>380/440V                          | kW<br>kW<br>kW   | 0.55<br>1.5<br>2.2  |
| trifase AC23A                                                  | 220/230V<br>380/440V<br>500/690V                      | kW<br>kW<br>kW   | 3.7<br>6.5<br>7.5   |
| monofase AC23A                                                 | 110V<br>220/230V<br>380/440V                          | kW<br>kW<br>kW   | 0.75<br>1.8<br>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 |
|-----|----|-----|

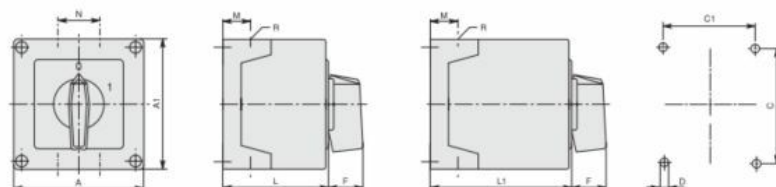
max °C +70

### Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale IP65

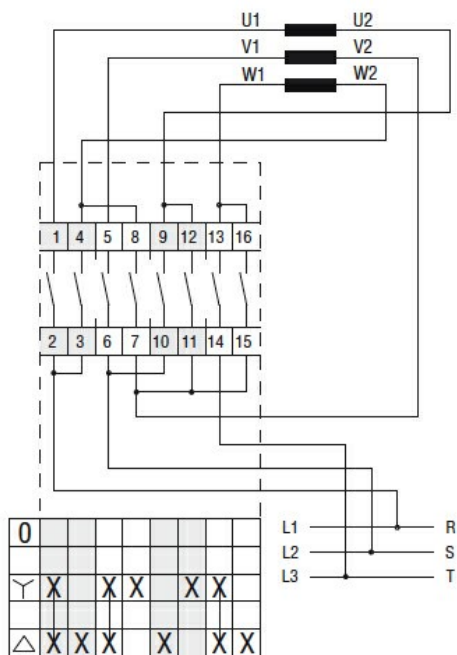
Grado di protezione Terminali IP20

### Dimensioni



| Series | Enclosure size | Number of elements |     | Dimensions |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      | Cable entry | Protection degree |
|--------|----------------|--------------------|-----|------------|-----|------|----|-----|----|----|------|------|-------|--------|------|-------------|-------------------|
|        |                | L                  | L1  | A          | A1  | C    | C1 | D   | F  | M  | N    | L    | L1    |        |      |             |                   |
| GX160  | 90x90          | 1-2                | 3-5 | 90         | 90  | 79   | 79 | 4.5 | 25 | 19 | 30   | 71.3 | 98.3  | 4xPG16 | IP65 |             |                   |
| GX200  | 110x110        | 1-2                | 3-5 |            |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |             |                   |
| GX16   |                | 1-3                | 4-7 |            |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |             |                   |
| GX20   |                | 1-3                | 4-7 | 110        | 110 | 98.4 | 83 | 4.5 | 32 | 21 | 39.5 | 85.5 | 119.5 | 4xPG21 | IP65 |             |                   |
| GX320  |                | 1-2                | 3-4 |            |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |             |                   |
| GX400  |                | 1-2                | 3-4 |            |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |             |                   |

### Schemi elettrici



### Omologazioni e conformità

#### Conformità

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

IEC/EN/BS 61058-1

#### Omologazioni

EAC

### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selettore  
completo