

| | | | |
|--|---|----|------|
| Denominazione del prodotto | Commutatori a camme | | |
| Tipo | GX16 | | |
| Caratteristiche generali | 75 - Commutatore 4 poli | | |
| Schema | 4 | | |
| Numero di elementi | P - Esecuzione in cassetta plastica con 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 le 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 ² | 0.5 |
| max | mm ² | 2.5 |

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

| | | |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm ² | 0.5 |
| max | mm ² | 2.5 |

| | | |
|------------------|--------|-------------------|
| Durata meccanica | cycles | 1X10 ⁶ |
|------------------|--------|-------------------|

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

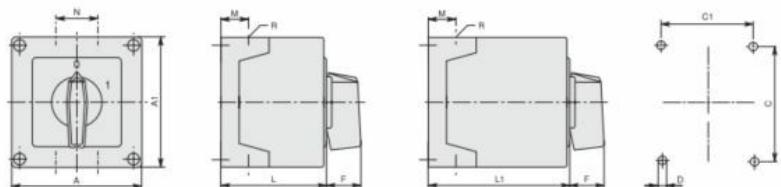
Grado di protezione IP frontale

IP65

Grado di protezione Terminali

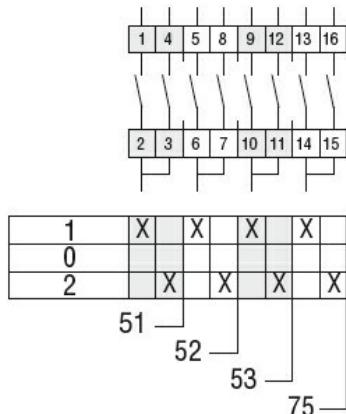
IP20

Dimensioni



| Series | Enclosure size | Number of elements | Dimensions | | | | | | | | | | Cable entry | Protection degree | | |
|----------------|----------------|--------------------|------------|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|-------------|-------------------|--------|------|
| | | | L | L1 | A | A1 | C | C1 | D | F | M | N | L | | | |
| GX1675P | 90x90 | 1-2 | 3-5 | | 90 | 90 | 79 | 79 | 4.5 | 25 | 19 | 30 | 71.3 | 98.3 | 4xPG16 | IP65 |
| GX2000P | | 1-2 | 3-5 | | | | | | | | | | | | | |
| GX16 | 110x110 | 1-3 | 4-7 | | | | | | | | | | | | | |
| GX20 | | 1-3 | 4-7 | | | | | | | | | | | | | |
| GX3200P | | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | | |
| GX4000P | | 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

EC001105 -
interruttore