

| | | | |
|--|---|----|-----------|
| Denominazione del prodotto | Commutatore a camme in cassetta | | |
| Tipo | GX32 | | |
| Caratteristiche generali | | | |
| Schema | 11 - Invertitore di marcia trifase | | |
| Numero di elementi | 3 | | |
| Esecuzione | 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 | 32 |
| | UL/CSA | A | 32 |
| 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 | 35 |
| | 15kA | A | 35 |
| | 25kA | A | 35 |
| Corrente nominale di breve durata Icw | 1s | A | 1000 |
| Conducibilità | | | 10/5 mA/V |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN | | | |
| AC1/AC21A | | A | 32 |
| AC15 | 110V | A | 25 |
| | 220/230V | A | 20 |
| | 380/400V | A | 10 |
| | 660/690V | A | 2 |
| Potenza nominale di impiego in AC | | | |
| trifase AC3 | 220/230V | kW | 7.5 |
| | 380/440V | kW | 11 |
| | 500/690V | kW | 11 |
| monofase AC3 | 110V | kW | 1.8 |
| | 220/230V | kW | 3.5 |
| | 380/440V | kW | 5.5 |
| trifase AC23A | 220/230V | kW | 8 |
| | 380/440V | kW | 15 |
| | 500/690V | kW | 15 |
| monofase AC23A | 110V | kW | 2.2 |
| | 220/230V | kW | 3.5 |
| | 380/440V | kW | 6 |

Corrente nominale di impiego in DC

| | | | |
|-----------------------|------|---|--------|
| DC21A | 48V | A | 32 |
| | 60V | A | 32 |
| | 110V | A | 5 |
| | 220V | A | 0.8 |
| | 440V | A | 0.25 |
| DC23A (poli in serie) | 24V | A | 32 (1) |
| | 48V | A | 32 (2) |
| | 60V | A | 32 (3) |
| | 110V | A | 15 (3) |
| | 220V | A | 12 (4) |
| DC13 | 24V | A | 32 |
| | 48V | A | 25 |
| | 60V | A | 14 |
| | 110V | A | 3 |
| | 220V | A | 0.5 |
| | 440V | A | 0.15 |

Potenza dissipata W 1.6

Caratteristiche meccaniche

Attacchi vite M4

Coppia di serraggio terminali max Nm 1.2

Sezione dei conduttori

AWG - Cavo rigido

| | | |
|-----|-----|----|
| min | AWG | 16 |
| max | AWG | 8 |

AWG - Cavo flessibile

| | | |
|-----|-----|----|
| min | AWG | 16 |
| max | AWG | 10 |

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile

| | | |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm ² | 1.5 |
| max | mm ² | 6 |

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

| | | |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm ² | 1.5 |
| max | mm ² | 10 |

Durata meccanica cycles 1X10⁶

Dati tecnici UL

Interruttori per motori a comando diretto

Per motore trifase

| | | |
|------|----|-----|
| 120V | HP | 3 |
| 240V | HP | 7.5 |
| 480V | HP | 15 |
| 600V | HP | 15 |

Per motore monofase

| | | |
|------|----|-----|
| 120V | HP | 1.5 |
| 240V | HP | 3 |

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

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

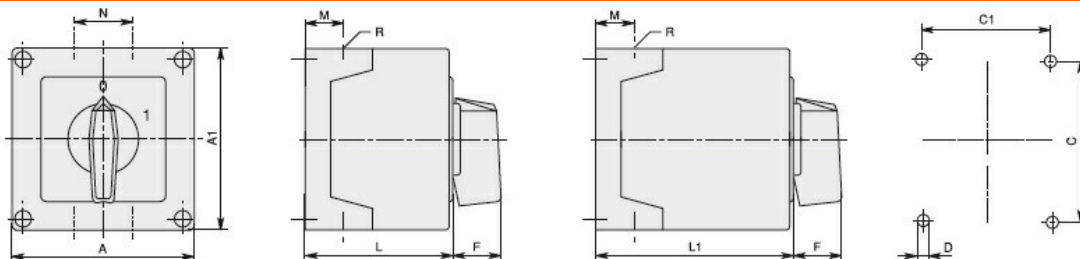
Temperatura di stoccaggio

min °C -40
max °C +70

Tolleranze e protezioni

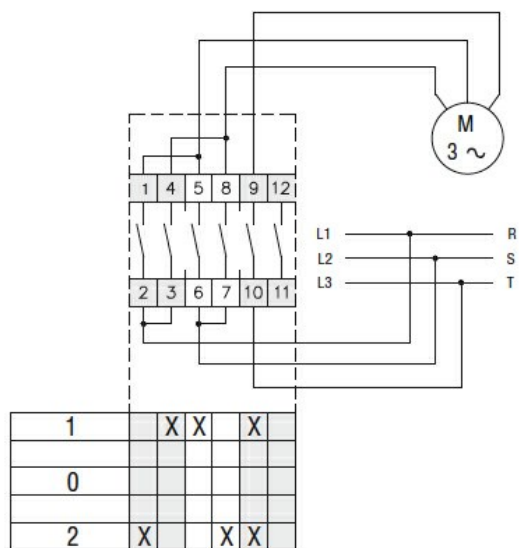
Grado di protezione IP frontale IP65
Grado di protezione Terminali IP20

Dimensioni [mm (in)]



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|----|----|------|------|-------|--------|------|
| GX16 | 90x90 | 1-2 | 3-5 | 90 | 90 | 79 | 79 | 4.5 | 25 | 19 | 30 | 71.3 | 98.3 | 4xPG16 | IP65 |
| GX20 | | 1-2 | 3-5 | | | | | | | | | | | | |
| GX16 | 110x110 | 1-3 | 4-7 | 110 | 110 | 98.4 | 83 | 4.5 | 32 | 21 | 39.5 | 85.5 | 119.5 | 4xPG21 | IP65 |
| GX20 | | 1-3 | 4-7 | | | | | | | | | | | | |
| GX32 | | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | |
| GX40 | | 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