

| | | | | |
|--|----------|----|------|--|
| Denominazione del prodotto | | | | Commutatori a camme |
| Tipo | | | | GX16 |
| Caratteristiche generali | | | | |
| Schema | | | | 136 - Multivia 0-1-2-3 3 poli |
| Numero di elementi | | | | 5 |
| Esecuzione | | | | U47 - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera e fissaggio a scatto per foro diam.22mm |
| 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 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 1X10⁶

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

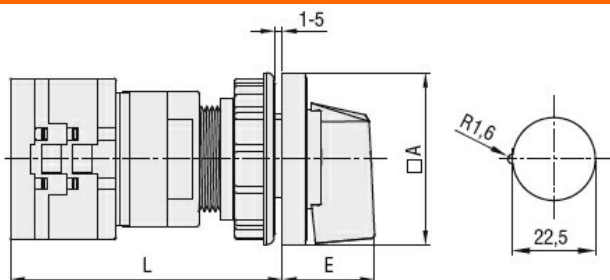
Temperatura di stoccaggio

min °C -40
max °C +70

Tolleranze e protezioni

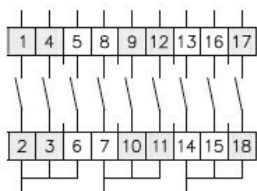
| | |
|---------------------------------|------|
| Grado di protezione IP frontale | IP65 |
| Grado di protezione Terminali | IP20 |

Dimensioni



| Series | Dimensions | | L | | | |
|-------------|------------|------|------|------|-------|-------|
| | □A | E | 1 | 2 | 3...8 | |
| GX16 | 48 | 26.5 | 64.9 | 73.4 | 81.9 | 124.4 |
| GX20 | 48 | 26.5 | 64.9 | 73.4 | 81.9 | 124.4 |

Schemi elettrici



| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | X | | | | X | | X | | | | | | | | | | X |
| 2 | | | X | X | | | | | | | | | | | | | X |
| 3 | | X | | | | | X | | X | | | | | | | | X |

108 —
124 —
136 —

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

EC001029 -
Selettore
completo