

| | | | |
|--|---|----|-----------|
| Denominazione del prodotto | Commutatore a camme in cassetta GX20 | | |
| Tipo | GX20 | | |
| Caratteristiche generali | | | |
| Schema | 135 - Multivia 0-1-2 3 poli | | |
| 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 | 20 |
| | UL/CSA | A | 15 |
| 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 | 20 |
| | 15kA | A | 20 |
| | 25kA | A | 20 |
| Corrente nominale di breve durata Icw | 1s | kA | 250 |
| Conducibilità | | | 10/5 mA/V |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN | | | |
| AC1/AC21A | | A | 20 |
| AC15 | 110V | A | 10 |
| | 220/230V | A | 8 |
| | 380/400V | A | 6 |
| | 660/690V | A | 1.5 |
| Potenza nominale di impiego in AC | | | |
| trifase AC-3 | 220/230V | kW | 3.7 |
| | 380/440V | kW | 5.5 |
| | 500/690V | kW | 5.5 |
| monofase AC-3 | 110V | kW | 0.75 |
| | 220/230V | kW | 1.8 |
| | 380/440V | kW | 3 |
| trifase AC23A | 220/230V | kW | 4 |
| | 380/440V | kW | 7.5 |
| | 500/690V | kW | 7.5 |
| monofase AC23A | 110V | kW | 0.75 |
| | 220/230V | kW | 2.2 |
| | 380/440V | kW | 3.5 |
| Corrente nominale di impiego in DC | | | |

| | | | | |
|--|------|-----------------|-------------------|--|
| DC21A | | | | |
| | 48V | A | 20 | |
| | 60V | A | 20 | |
| | 110V | A | 4 | |
| | 220V | A | 0.6 | |
| | 440V | A | 0.25 | |
| DC23A (poli in serie) | | | | |
| | 24V | A | 20 (1) | |
| | 48V | A | 20 (2) | |
| | 60V | A | 20 (3) | |
| | 110V | A | 10 (3) | |
| | 220V | A | 8 (4) | |
| DC13 | | | | |
| | 24V | A | 20 | |
| | 48V | A | 16 | |
| | 60V | A | 12 | |
| | 110V | A | 1 | |
| | 220V | A | 0.4 | |
| | 440V | A | 0.15 | |
| Potenza dissipata | | W | 0.6 | |
| Caratteristiche meccaniche | | | | |
| Attacchi vite | | | M3 | |
| Coppia di serraggio terminali max | | Nm | 0.8 | |
| 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 | 1.5 | |
| Condizioni ambientali | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Temperatura di impiego | | | | |
| | min | °C | -25 | |
| | max | °C | +55 | |
| Temperatura di stoccaggio | | | | |
| | min | °C | -40 | |

max °C +70

Tolleranze e protezioni

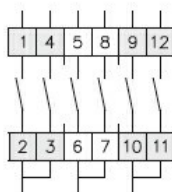
| | |
|---------------------------------|------|
| Grado di protezione IP frontale | IP65 |
| Grado di protezione Terminali | IP20 |

Dimensioni



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|----|----|------|------|-------|--------|------|
| 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



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

107
123
135

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