

| | | | | | |
|--|--|--|---|----|------|
| Denominazione del prodotto | | | Commutatore a camme in cassetta GX20 | | |
| Tipo | | | | | |
| Caratteristiche generali | | | | | |
| Schema | | | 13 - Avviatore per motori dahlander 1-0-2 | | |
| Numero di elementi | | | 4 | | |
| 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 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 | 1.5 |

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

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

Temperatura di stoccaggio

| | | |
|-----|----|-----|
| min | °C | -40 |
| max | °C | +70 |

Tolleranze e protezioni

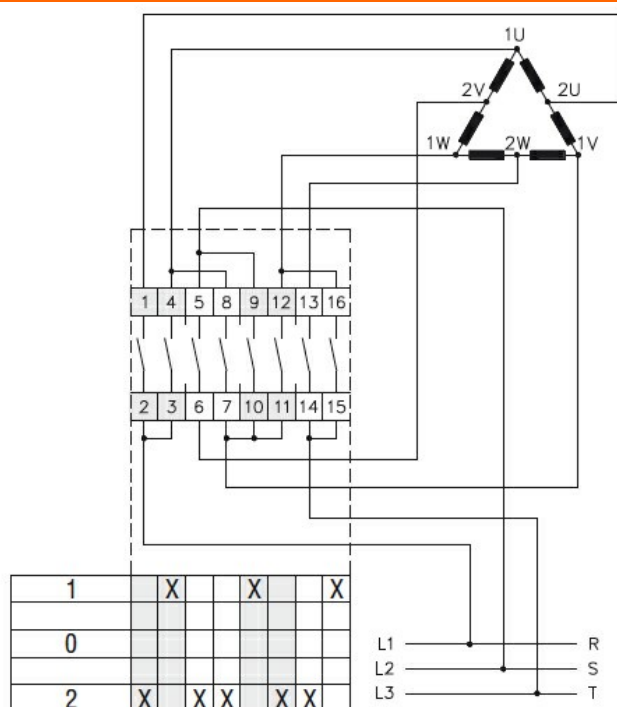
| | |
|---------------------------------|------|
| Grado di protezione IP frontale | IP65 |
| Grado di protezione Terminali | IP20 |

Dimensioni

Technical drawings of the GX2013P switch showing front, side, and top views with dimensions L, L1, A, A1, C, C1, D, F, M, N, L, L1, D, U, and D1.

| Series | Enclosure size | Number of elements | | Dimensions | | | | | | | | | | | Cable entry | Protection degree |
|--------|----------------|--------------------|-----|------------|-----|------|----|-----|----|----|------|------|-------|--------|-------------|-------------------|
| | | L | L1 | A | A1 | C | C1 | D | F | M | N | L | L1 | | | |
| GX1600 | 90x90 | 1-2 | 3-5 | 90 | 90 | 79 | 79 | 4.5 | 25 | 19 | 30 | 71.3 | 98.3 | 4xPG16 | IP65 | |
| GX2000 | | 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 | | | | | | | | | | | | | |
| GX3200 | | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | | |
| GX4000 | | 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