

|                                                                |  |  |                                                |     |      |
|----------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------|-----|------|
| Denominazione del prodotto                                     |  |  | Commutatori a camme                            |     |      |
| Tipo                                                           |  |  | GX20                                           |     |      |
| Caratteristiche generali                                       |  |  |                                                |     |      |
| Schema                                                         |  |  | 11 - Invertitore di marcia trifase             |     |      |
| Numero di elementi                                             |  |  | 3                                              |     |      |
| Esecuzione                                                     |  |  | O - Montaggio a fondo quadro 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                                  |     |      |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN                                  |  |  |                                                |     |      |
|                                                                |  |  | AC1/AC21A                                      |     |      |
| 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 <sup>2</sup> | 0.5 |
| max | mm <sup>2</sup> | 2.5 |

**Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido**

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm <sup>2</sup> | 0.5 |
| max | mm <sup>2</sup> | 2.5 |

|                  |        |                   |
|------------------|--------|-------------------|
| Durata meccanica | cycles | 1X10 <sup>6</sup> |
|------------------|--------|-------------------|

**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 |
|-----|----|-----|

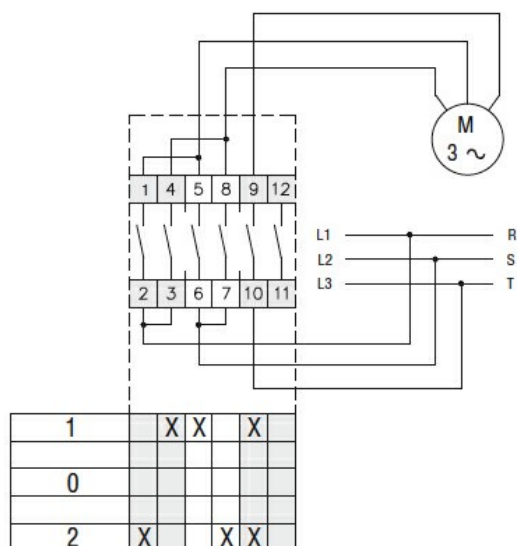
max °C +70

### Tolleranze e protezioni

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

### Dimensioni

### Schemi elettrici



### 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