

|                                                                |  |  |                                                                                                        |     |      |
|----------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| Denominazione del prodotto                                     |  |  | Commutatori a camme                                                                                    |     |      |
| Tipo                                                           |  |  | GX20                                                                                                   |     |      |
| Caratteristiche generali                                       |  |  |                                                                                                        |     |      |
| Schema                                                         |  |  | 20 - Invertitore di marcia a 2 velocita' per motori dahlander                                          |     |      |
| Numero di elementi                                             |  |  | 6                                                                                                      |     |      |
| Esecuzione                                                     |  |  | U25 - esecuzione per montaggio frontale con maniglia giallo/rossa lucchettabile in 0 e copritherminali |     |      |
| 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 <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

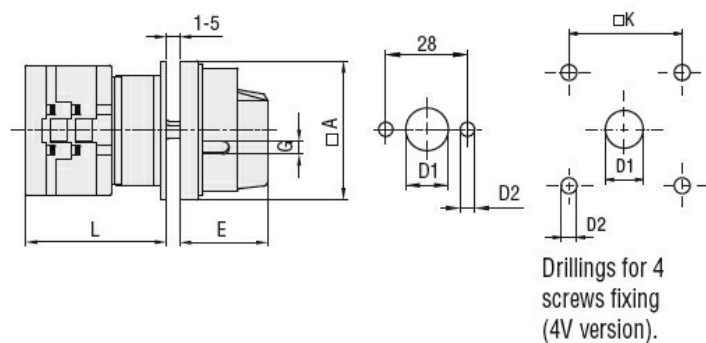
|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -40 |
| max | °C | +70 |

### Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale IP65

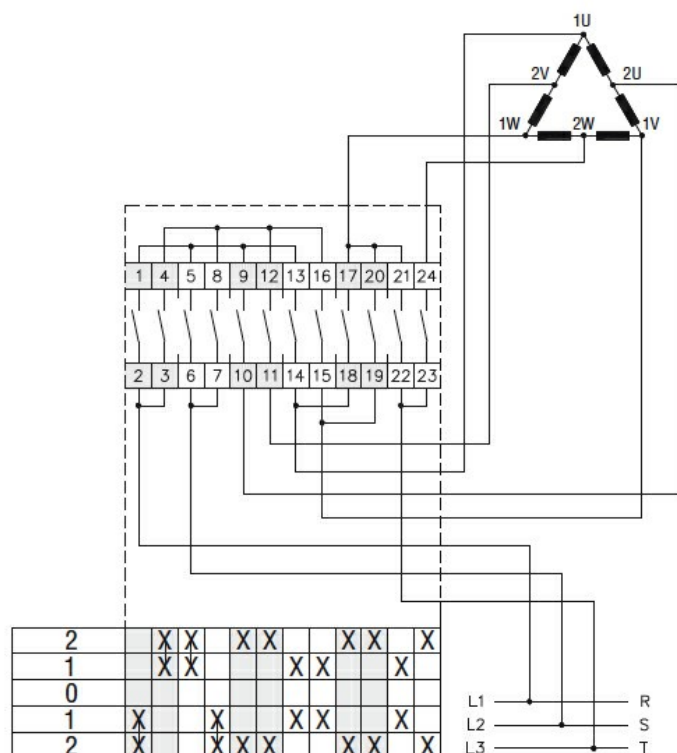
Grado di protezione Terminali IP20

### Dimensioni



| Series      | Dimensions |    |    |      |   |    | L  |      |         |       |
|-------------|------------|----|----|------|---|----|----|------|---------|-------|
|             | □A         | D1 | D2 | E    | G | □K | 1  | 2    | 3....12 |       |
| <b>GX16</b> | 48         | 12 | 5  | 34.2 | 5 | 36 | 43 | 51.5 | 60      | 136.5 |
| <b>GX20</b> | 48         | 12 | 5  | 34.2 | 5 | 36 | 43 | 51.5 | 60      | 136.5 |
| <b>GX32</b> | 65         | 14 | 5  | 38   | 6 | 48 | 51 | 63   | 75      | 183   |
| <b>GX40</b> | 65         | 14 | 5  | 38   | 6 | 48 | 51 | 63   | 75      | 183   |

### 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