



|  |          |    |      |
|--|----------|----|------|
| Tipo   | GX20     |    |      |
| <b>Caratteristiche generali</b>                                |          |    |      |
| Schema   | 53       |    |      |
| <b>Caratteristiche dei contatti</b>                            |          |    |      |
| Numero di poli   | nr.      | 3  |      |
| 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              | UL/CSA   | A  | 15   |
| Tensione di funzionamento nominale                             |          | V  | 440  |
| Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG) | 25kA     | A  | 16   |
| Corrente nominale di breve durata Icw                          | 1s       | A  | 250  |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN                                  |          |    |      |
| AC1/AC21A  |          | A  | 20   |
| AC15   | 110V     | A  | 10   |
|  | 220/230V | A  | 8    |
|  | 660/690V | A  | 3.7  |
| Potenza nominale di impiego in AC                              |          |    |      |
| monofase AC3   | 380/440V | kW | 3    |
| trifase AC23A  | 380/440V | kW | 7.5  |
| monofase AC23A   | 380/440V | kW | 3.5  |
| Corrente nominale di impiego in DC                             |          |    |      |
| DC21A  | 48V      | A  | 20   |
|  | 60V      | A  | 20   |
|  | 110V     | A  | 4    |
|  | 440V     | A  | 0.25 |
| DC23A  | 24V      | A  | 20   |
|  | 48V      | A  | 20   |
|  | 60V      | A  | 20   |
|  | 110V     | A  | 10   |
|  | 220V     | A  | 8    |
| DC13   | 24V      | A  | 20   |
|  | 48V      | A  | 16   |

|      |   |      |
|------|---|------|
| 60V  | A | 12   |
| 110V | A | 1    |
| 220V | A | 0.4  |
| 440V | A | 0.15 |

**Caratteristiche meccaniche**

|                                   |    |     |
|-----------------------------------|----|-----|
| Attacchi vite                     |    | M3  |
| Coppia di serraggio terminali max | Nm | 0.8 |

Sezione dei conduttori

AWG - Cavo rigido

|     |     |    |
|-----|-----|----|
| min | AWG | 20 |
| max | AWG | 14 |

AWG - Cavo flessibile

|     |     |    |
|-----|-----|----|
| min | AWG | 20 |
|-----|-----|----|

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

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

|                  |        |         |
|------------------|--------|---------|
| Durata meccanica | cycles | 5000000 |
|------------------|--------|---------|

**Dati tecnici UL**

Interruttori per motori a comando diretto

Per motore trifase

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

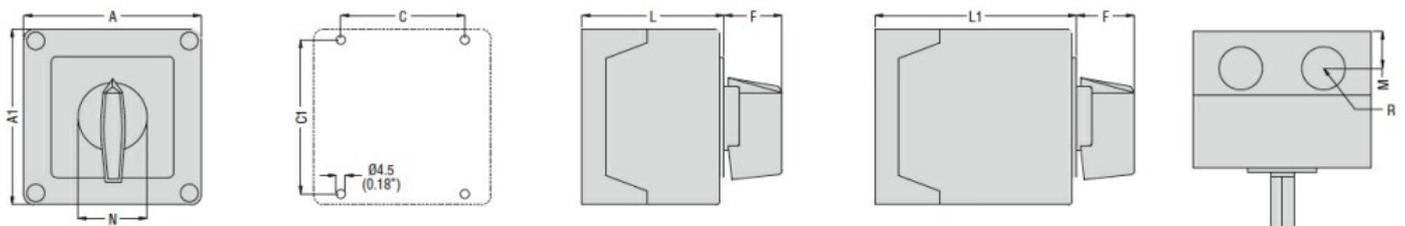
|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -40 |
| max | °C | +70 |

**Tolleranze e protezioni**

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

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Grado di protezione Terminali | IP20 |
|-------------------------------|------|

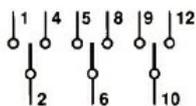
**Dimensioni**



| Type | Enclosure size | N° of wires |     | Dimensions (mm) |         |         |         |         |         |         |         |         |      |         |  | Protection degree | Cable glands R |
|------|----------------|-------------|-----|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|---------|--|-------------------|----------------|
|      |                | L           | L1  | A               | A1      | C       | C1      | F       | M       | N       | L       | L1      |      |         |  |                   |                |
| GX16 | 90x90          | 1-2         | 3-5 | 90              | 90      | 79      | 63      | 25      | 19      | 30      | 71.3    | 98.3    | IP65 | 4 PG 16 |  |                   |                |
| GX20 | (3.54"x3.54")  | 1-2         | 3-5 | (3.54")         | (3.54") | (3.11") | (2.48") | (0.98") | (0.74") | (1.18") | (2.80") | (3.87") |      |         |  |                   |                |
| GX32 | 110x110        | 1-2         | 3-4 | 110             | 110     | 98.4    | 83      | 32      | 21      | 39.5    | 85.5    | 119.5   | IP65 | 4 PG 21 |  |                   |                |
| GX40 | (4.33"x4.33")  |             |     | (4.33")         | (4.33") | (3.87") | (3.26") | (1.25") | (0.82") | (1.55") | (3.36") | (4.70") |      |         |  |                   |                |

● 28 (1.1") for ...P25 type.  
● 38.5 (1.52") for ...P25 type.

**Schemi elettrici**



### Omologazioni e conformità

#### Conformità

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-3

IEC/EN 60947-5-1

IEC/EN 61058-1.

#### Omologazioni

cULus

EAC