

|  |          |    |      |   |
|--|----------|----|------|---|
| Denominazione del prodotto                                     |          |    |      | Commutatori a camme   |
| Tipo   |          |    |      | GX20  |
| <b>Caratteristiche generali</b>                                |          |    |      |   |
| Schema   |          |    |      | 05 - Interruttore 1 polo  |
| Numero di elementi   |          |    |      | 1   |
| Esecuzione   |          |    |      | U11 - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera senza mostrina con fissaggio foro diam.22mm |
| <b>Caratteristiche dei contatti</b>                            |          |    |      |   |
| 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 |   |

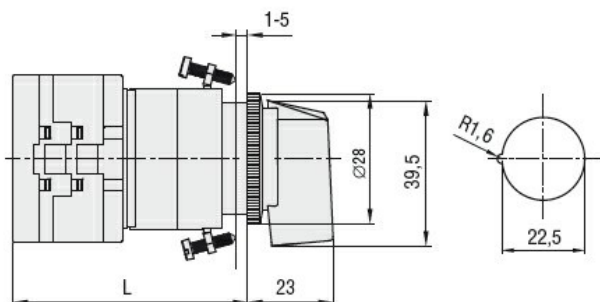
|  |          |                 |                   |
|--|----------|-----------------|-------------------|
|  | 220/230V | kW              | 2.2               |
|  | 380/440V | kW              | 3.5               |
| <b>Corrente nominale di impiego in DC</b>        |          |                 |                   |
| 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               |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>                |          |                 |                   |
| Attacchi vite                                    |          |                 | M3                |
| Coppia di serraggio terminali max                |          | Nm              | 0.8               |
| <b>Sezione dei conduttori</b>                    |          |                 |                   |
| 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> |
| <b>Dati tecnici UL</b>                           |          |                 |                   |
| <b>Interruttori per motori a comando diretto</b> |          |                 |                   |
| 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               |
| <b>Condizioni ambientali</b>                     |          |                 |                   |
| <b>Temperatura</b>                               |          |                 |                   |
| Temperatura di impiego                           |          |                 |                   |
|  | min      | °C              | -25               |

|                           |     |    |     |
|---------------------------|-----|----|-----|
| Temperatura di stoccaggio | max | °C | +55 |
|                           | min | °C | -40 |
|                           | max | °C | +70 |

### Tolleranze e protezioni

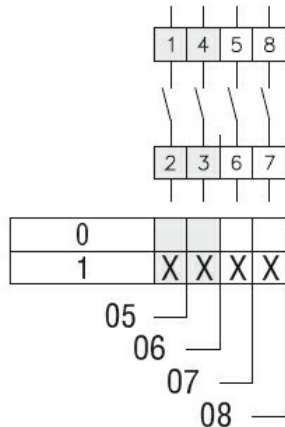
|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Grado di protezione IP frontale | IP65 |
| Grado di protezione Terminali   | IP20 |

### Dimensioni



| Series      | L  |      |         |       |
|-------------|----|------|---------|-------|
|             | 1  | 2    | 3.....8 |       |
| <b>GX16</b> | 54 | 62.5 | 71      | 147.5 |
| <b>GX20</b> | 54 | 62.5 | 71      | 147.5 |

### 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