

|  |          |    |      |  |
|--|----------|----|------|--|
| Denominazione del prodotto                                     |          |    |      | Commutatori a camme  |
| Tipo   |          |    |      | GX40   |
| <b>Caratteristiche generali</b>                                |          |    |      |  |
| Schema   |          |    |      | 12 - Avviatore stella-triangolo  |
| Numero di elementi   |          |    |      | 4  |
| Esecuzione   |          |    |      | U25 - esecuzione per montaggio frontale con maniglia giallo/rossa lucchettabile in 0 e copritherminali |
| <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  | 40   |  |
|  | UL/CSA   | A  | 40   |  |
| 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  | 40   |  |
|  | 15kA     | A  | 35   |  |
|  | 25kA     | A  | 35   |  |
| Corrente nominale di breve durata Icw                          | 1s       | kA | 1000 |  |
| Conducibilità  |          |    |      | 10/5 mA/V  |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN                                  |          |    |      |  |
| AC1/AC21A  |          |    | A    | 40   |
| AC15   | 110V     | A  | 25   |  |
|  | 220/230V | A  | 22   |  |
|  | 380/400V | A  | 12   |  |
|  | 660/690V | A  | 2    |  |
| Potenza nominale di impiego in AC                              |          |    |      |  |
| trifase AC-3   | 220/230V | kW | 7.5  |  |
|  | 380/440V | kW | 15   |  |
|  | 500/690V | kW | 15   |  |
| monofase AC-3  | 110V     | kW | 2.2  |  |
|  | 220/230V | kW | 4.4  |  |
|  | 380/440V | kW | 7    |  |
| trifase AC23A  | 220/230V | kW | 9    |  |
|  | 380/440V | kW | 18.5 |  |
|  | 500/690V | kW | 15   |  |
| monofase AC23A   | 110V     | kW | 3    |  |

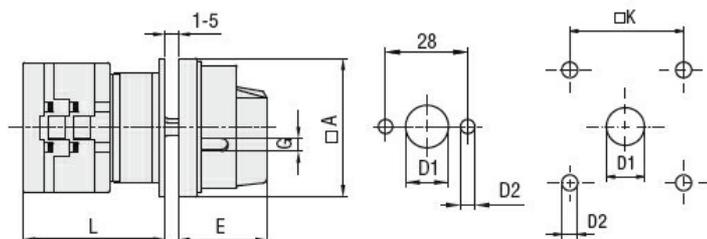
|  |          |                 |                   |
|--|----------|-----------------|-------------------|
|  | 220/230V | kW              | 5.2               |
|  | 380/440V | kW              | 7.5               |
| <b>Corrente nominale di impiego in DC</b>        |          |                 |                   |
| DC21A  |          |                 |                   |
|  | 48V      | A               | 40                |
|  | 60V      | A               | 40                |
|  | 110V     | A               | 6                 |
|  | 220V     | A               | 0.8               |
|  | 440V     | A               | 0.25              |
| DC23A (poli in serie)                            |          |                 |                   |
|  | 24V      | A               | 40 (1)            |
|  | 48V      | A               | 40 (1)            |
|  | 60V      | A               | 40 (3)            |
|  | 110V     | A               | 40 (3)            |
|  | 220V     | A               | 12 (4)            |
| DC13   |          |                 |                   |
|  | 24V      | A               | 40                |
|  | 48V      | A               | 32                |
|  | 60V      | A               | 16                |
|  | 110V     | A               | 3                 |
|  | 220V     | A               | 0.5               |
|  | 440V     | A               | 0.15              |
| Potenza dissipata                                |          | W               | 1.6               |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>                |          |                 |                   |
| Attacchi vite                                    |          |                 | M4                |
| Coppia di serraggio terminali max                |          | Nm              | 1.2               |
| <b>Sezione dei conduttori</b>                    |          |                 |                   |
| AWG - Cavo rigido                                |          |                 |                   |
|  | min      | AWG             | 16                |
|  | max      | AWG             | 8                 |
| AWG - Cavo flessibile                            |          |                 |                   |
|  | min      | AWG             | 16                |
|  | max      | AWG             | 10                |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile   |          |                 |                   |
|  | min      | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
|  | max      | mm <sup>2</sup> | 6                 |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido       |          |                 |                   |
|  | min      | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
|  | max      | mm <sup>2</sup> | 10                |
| 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              | 5                 |
|  | 240V     | HP              | 10                |
|  | 480V     | HP              | 15                |
|  | 600V     | HP              | 15                |
| Per motore monofase                              |          |                 |                   |
|  | 120V     | HP              | 2                 |
|  | 240V     | HP              | 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 |

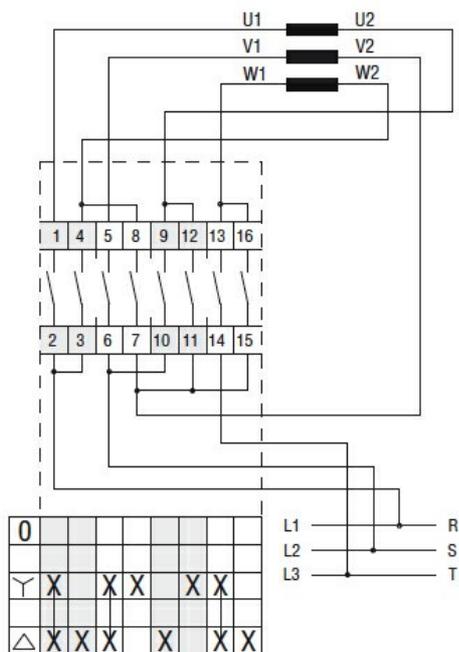
**Dimensioni**



Drillings for 4 screws fixing (4V version).

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