

|  |               |     |      |   |
|--|---------------|-----|------|---|
| Denominazione del prodotto                                     |               |     |      | Commutatori a camme                                     |
| Tipo   |               |     |      | GX40  |
| <b>Caratteristiche generali</b>                                |               |     |      |   |
| Schema   |               |     |      | 136 - Multivia 0-1-2-3 3 poli                           |
| Numero di elementi   |               |     |      | 5   |
| Esecuzione   |               |     |      | U - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera |
| <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 |   |
|  |               |     |      | 10/5 mA/V   |
| 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 |      |   |
| Corrente nominale di impiego in DC                             |               |     |      |   |

|  |      |                 |                   |  |
|--|------|-----------------|-------------------|--|
| 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               |  |
| Sezione dei conduttori                         |      |                 |                   |  |
| 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>                         |      |                 |                   |  |
| Interruttori per motori a comando diretto      |      |                 |                   |  |
| 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>                   |      |                 |                   |  |
| Temperatura                                    |      |                 |                   |  |
| Temperatura di impiego                         |      |                 |                   |  |
|  | min  | °C              | -25               |  |
|  | max  | °C              | +55               |  |
| Temperatura di stoccaggio                      |      |                 |                   |  |
|  | min  | °C              | -40               |  |

max °C +70

**Tolleranze e protezioni**

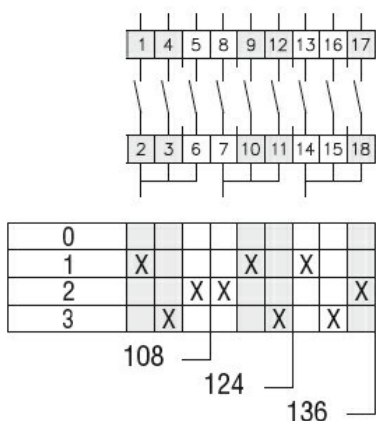
|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Grado di protezione IP frontale | IP65 |
| Grado di protezione Terminali   | IP20 |

**Dimensioni**



| Series      | Dimensions |      |     |     |      |    |    | L Number of elements |      |    |      |    |      |     |       |     |       |     |       |
|-------------|------------|------|-----|-----|------|----|----|----------------------|------|----|------|----|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
|             | □A         | C    | ∅D1 | ∅D2 | E    | □K | □N | 1                    | 2    | 3  | 4    | 5  | 6    | 7   | 8     | 9   | 10    | 11  | 12    |
| <b>GX16</b> | 48         | 39.5 | 12  | 5   | 26.5 | 36 | 6  | 43                   | 51.5 | 60 | 68.5 | 77 | 85.5 | 94  | 102.5 | 111 | 119.5 | 128 | 136.5 |
| <b>GX20</b> | 48         | 39.5 | 12  | 5   | 26.5 | 36 | 6  | 43                   | 51.5 | 60 | 68.5 | 77 | 85.5 | 94  | 102.5 | 111 | 119.5 | 128 | 136.5 |
| <b>GX32</b> | 65         | 53   | 14  | 5   | 34.5 | 48 | 7  | 51                   | 63   | 75 | 85   | 99 | 111  | 123 | 135   | 147 | 159   | 171 | 183   |
| <b>GX40</b> | 65         | 53   | 14  | 5   | 34.5 | 48 | 7  | 51                   | 63   | 75 | 85   | 99 | 111  | 123 | 135   | 147 | 159   | 171 | 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