

|  |   |          |           |     |
|--|---|----------|-----------|-----|
| Denominazione del prodotto                                     | Commutatore a camme in cassetta                       |          |           |     |
| Tipo   | GX32  |          |           |     |
| <b>Caratteristiche generali</b>                                |   |          |           |     |
| Schema   | 69 - Deviatore 4 poli                                 |          |           |     |
| Numero di elementi   | 4   |          |           |     |
| Esecuzione   | P - Esecuzione in cassetta plastica 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        | 32        |     |
|  | UL/CSA  | A        | 32        |     |
| 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        | 35        |     |
|  | 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        | 32        |     |
|  |   |          |           |     |
|  | AC15  | 110V     | A         | 25  |
|  |   | 220/230V | A         | 20  |
|  |   | 380/400V | A         | 10  |
|  |   | 660/690V | A         | 2   |
| Potenza nominale di impiego in AC                              | trifase AC-3  | 220/230V | kW        | 7.5 |
|  |   | 380/440V | kW        | 11  |
|  |   | 500/690V | kW        | 11  |
|  | monofase AC-3   | 110V     | kW        | 1.8 |
|  |   | 220/230V | kW        | 3.5 |
|  |   | 380/440V | kW        | 5.5 |
|  | trifase AC23A   | 220/230V | kW        | 8   |
|  |   | 380/440V | kW        | 15  |
|  |   | 500/690V | kW        | 15  |
|  | monofase AC23A  | 110V     | kW        | 2.2 |
|  |   | 220/230V | kW        | 3.5 |
|  |   | 380/440V | kW        | 6   |
| Corrente nominale di impiego in DC                             |   |          |           |     |

|  |      |                 |                   |  |
|--|------|-----------------|-------------------|--|
| DC21A  |      |                 |                   |  |
|  | 48V  | A               | 32                |  |
|  | 60V  | A               | 32                |  |
|  | 110V | A               | 5                 |  |
|  | 220V | A               | 0.8               |  |
|  | 440V | A               | 0.25              |  |
| DC23A (poli in serie)                          |      |                 |                   |  |
|  | 24V  | A               | 32 (1)            |  |
|  | 48V  | A               | 32 (2)            |  |
|  | 60V  | A               | 32 (3)            |  |
|  | 110V | A               | 15 (3)            |  |
|  | 220V | A               | 12 (4)            |  |
| DC13   |      |                 |                   |  |
|  | 24V  | A               | 32                |  |
|  | 48V  | A               | 25                |  |
|  | 60V  | A               | 14                |  |
|  | 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              | 3                 |  |
|  | 240V | HP              | 7.5               |  |
|  | 480V | HP              | 15                |  |
|  | 600V | HP              | 15                |  |
| Per motore monofase                            |      |                 |                   |  |
|  | 120V | HP              | 1.5               |  |
|  | 240V | HP              | 3                 |  |
| <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**

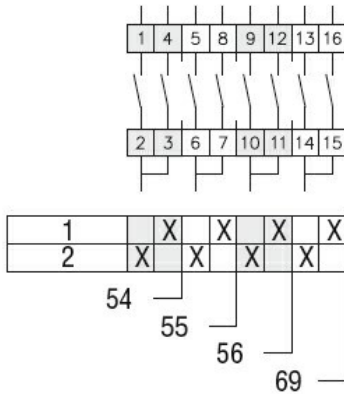
|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Grado di protezione IP frontale | IP65 |
| Grado di protezione Terminali   | IP20 |

**Dimensioni**



|      |         |     |     |     |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |
|------|---------|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|----|----|------|------|-------|--------|------|
| GX16 | 90x90   | 1-2 | 3-5 | 90  | 90  | 79   | 79 | 4.5 | 25 | 19 | 30   | 71.3 | 98.3  | 4xPG16 | IP65 |
| GX20 |         | 1-2 | 3-5 |     |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |
| GX16 | 110x110 | 1-3 | 4-7 | 110 | 110 | 98.4 | 83 | 4.5 | 32 | 21 | 39.5 | 85.5 | 119.5 | 4xPG21 | IP65 |
| GX20 |         | 1-3 | 4-7 |     |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |
| GX32 |         | 1-2 | 3-4 |     |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |
| GX40 |         | 1-2 | 3-4 |     |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |

**Schemi elettrici**



**Omologazioni e conformità**

**Conformità**

- IEC/EN/BS 60947-1
- IEC/EN/BS 60947-3
- IEC/EN/BS 60947-5-1
- IEC/EN/BS 61058-1

**Omologazioni**

EAC

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selettore  
completo