

Denominazione del prodotto

Commutatori a  
camme  
GX16

Tipo

Caratteristiche generali

Schema

53 -  
Commutatore 3  
poli - avviatore a  
2 velocità con  
avvolgimenti  
separati

Numero di elementi

3

Esecuzione

U - Esecuzione  
per montaggio  
frontale con  
maniglia nera

Caratteristiche dei contatti

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 | 16 |
| UL/CSA | A | 12 |

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 | 16 |
| 15kA | A | 16 |
| 25kA | A | 16 |

Corrente nominale di breve durata Icw

|    |   |     |
|----|---|-----|
| 1s | A | 250 |
|----|---|-----|

Conducibilità

10/5 mA/V

Corrente di impiego Ie IEC/EN

AC1/AC21A

|   |    |
|---|----|
| A | 16 |
|---|----|

AC15

|          |   |     |
|----------|---|-----|
| 110V     | A | 10  |
| 220/230V | A | 8   |
| 380/400V | A | 4   |
| 660/690V | A | 1.5 |

Potenza nominale di impiego in AC

trifase AC-3

|          |    |     |
|----------|----|-----|
| 220/230V | kW | 3.5 |
| 380/440V | kW | 4.5 |
| 500/690V | kW | 5.5 |

monofase AC-3

|          |    |      |
|----------|----|------|
| 110V     | kW | 0.55 |
| 220/230V | kW | 1.5  |
| 380/440V | kW | 2.2  |

trifase AC23A

|          |    |     |
|----------|----|-----|
| 220/230V | kW | 3.7 |
| 380/440V | kW | 6.5 |
| 500/690V | kW | 7.5 |

monofase AC23A

|                                                |          |                 |                   |
|------------------------------------------------|----------|-----------------|-------------------|
|                                                | 110V     | kW              | 0.75              |
|                                                | 220/230V | kW              | 1.8               |
|                                                | 380/440V | kW              | 3                 |
| Corrente nominale di impiego in DC             |          |                 |                   |
| DC21A                                          |          |                 |                   |
|                                                | 48V      | A               | 16                |
|                                                | 60V      | A               | 16                |
|                                                | 110V     | A               | 4                 |
|                                                | 220V     | A               | 0.6               |
|                                                | 440V     | A               | 0.25              |
| DC23A (poli in serie)                          |          |                 |                   |
|                                                | 24V      | A               | 16 (1)            |
|                                                | 48V      | A               | 16 (2)            |
|                                                | 60V      | A               | 16 (3)            |
|                                                | 110V     | A               | 10 (3)            |
|                                                | 220V     | A               | 7 (4)             |
| DC13                                           |          |                 |                   |
|                                                | 24V      | A               | 16                |
|                                                | 48V      | A               | 14                |
|                                                | 60V      | A               | 10                |
|                                                | 110V     | A               | 1                 |
|                                                | 220V     | A               | 0.4               |
|                                                | 440V     | A               | 0.15              |
| Potenza dissipata                              |          | W               | 0.6               |
| Caratteristiche meccaniche                     |          |                 |                   |
| Attacchi vite                                  |          |                 | 3M                |
| Coppia di serraggio terminali max              |          | Nm              | 0.5               |
| Sezione dei conduttori                         |          |                 |                   |
| 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> |
| Dati tecnici UL                                |          |                 |                   |
| Interruttori per motori a comando diretto      |          |                 |                   |
| 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                 |
| Condizioni ambientali                          |          |                 |                   |
| Temperatura                                    |          |                 |                   |
| Temperatura di impiego                         |          |                 |                   |

min °C -25  
max °C +55

Temperatura di stoccaggio

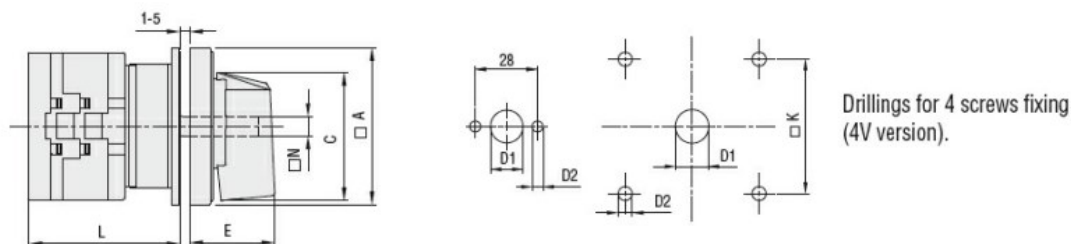
min °C -40  
max °C +70

### Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale IP65

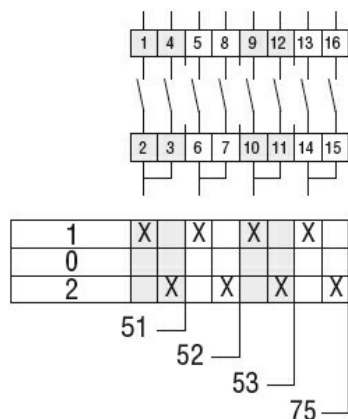
Grado di protezione Terminali IP20

### Dimensioni



| Series | Dimensions |      |     |     |      |    |    | L Number of elements |      |    |      |    |      |     |       |     |       |     |       |
|--------|------------|------|-----|-----|------|----|----|----------------------|------|----|------|----|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
|        | □A         | C    | ØD1 | ØD2 | E    | □K | □N | 1                    | 2    | 3  | 4    | 5  | 6    | 7   | 8     | 9   | 10    | 11  | 12    |
| GX16   | 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 |
| GX20   | 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 |
| GX32   | 65         | 53   | 14  | 5   | 34.5 | 48 | 7  | 51                   | 63   | 75 | 85   | 99 | 111  | 123 | 135   | 147 | 159   | 171 | 183   |
| GX40   | 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

EC001105 -  
interruttore