

|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
| Denominazione del prodotto                                     |  |  | Commutatore a<br>camme in<br>cassetta<br>GX40               |   |
| Tipo   |  |  |   |   |
| Caratteristiche generali                                       |  |  |   |   |
| Schema   |  |  | 56 - Deviatore 3<br>poli                                    |   |
| Numero di elementi   |  |  | 3   |   |
| Esecuzione   |  |  | P - Esecuzione in<br>cassetta plastica<br>con maniglia nera |   |
| Caratteristiche dei contatti                                   |  |  |   |   |
| Tensione nominale di isolamento                                |  |  | IEC/EN<br>UL/CSA  | V<br>V<br>690<br>600                    |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)                  |  |  | kV  | 6                                       |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith              |  |  | IEC/EN<br>UL/CSA  | A<br>A<br>40<br>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<br>15kA<br>25kA  | A<br>A<br>A<br>40<br>35<br>35           |
| Corrente nominale di breve durata Icw                          |  |  | 1s  | kA<br>1000                              |
| Conducibilità  |  |  | 10/5 mA/V   |   |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN                                  |  |  |   |   |
| AC1/AC21A  |  |  | A   | 40                                      |
| AC15   |  |  | 110V<br>220/230V<br>380/400V<br>660/690V                    | A<br>A<br>A<br>A<br>25<br>22<br>12<br>2 |
| Potenza nominale di impiego in AC                              |  |  |   |   |
| trifase AC-3   |  |  | 220/230V<br>380/440V<br>500/690V                            | kW<br>kW<br>kW<br>7.5<br>15<br>15       |
| monofase AC-3  |  |  | 110V<br>220/230V<br>380/440V                                | kW<br>kW<br>kW<br>2.2<br>4.4<br>7       |
| trifase AC23A  |  |  | 220/230V<br>380/440V<br>500/690V                            | kW<br>kW<br>kW<br>9<br>18.5<br>15       |
| monofase AC23A   |  |  | 110V<br>220/230V<br>380/440V                                | kW<br>kW<br>kW<br>3<br>5.2<br>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 |
|-------------------|---|-----|

### Caratteristiche meccaniche

|               |    |
|---------------|----|
| 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> |
|------------------|--------|-------------------|

### Dati tecnici UL

#### 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 |

### 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

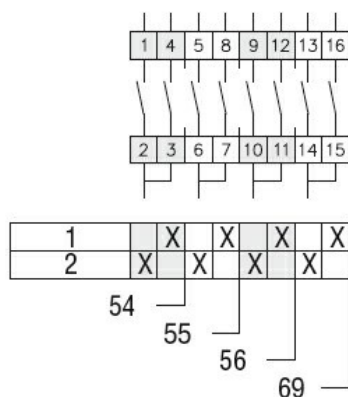
Grado di protezione Terminali IP20

### Dimensioni



| Series | Enclosure size | Number of elements |     | Dimensions |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      | Cable entry | Protection degree |
|--------|----------------|--------------------|-----|------------|-----|------|----|-----|----|----|------|------|-------|--------|------|-------------|-------------------|
|        |                | L                  | L1  | A          | A1  | C    | C1 | D   | F  | M  | N    | L    | L1    |        |      |             |                   |
| GX160  | 90x90          | 1-2                | 3-5 | 90         | 90  | 79   | 79 | 4.5 | 25 | 19 | 30   | 71.3 | 98.3  | 4xPG16 | IP65 |             |                   |
| GX200  | 110x110        | 1-2                | 3-5 |            |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |             |                   |
| GX16   |                | 1-3                | 4-7 |            |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |             |                   |
| GX20   |                | 1-3                | 4-7 | 110        | 110 | 98.4 | 83 | 4.5 | 32 | 21 | 39.5 | 85.5 | 119.5 | 4xPG21 | IP65 |             |                   |
| GX320  |                | 1-2                | 3-4 |            |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |             |                   |
| GX400  |                | 1-2                | 3-4 |            |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |             |                   |

### Schema 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