

|                                                                |  |  |                                                       |    |      |
|----------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------|----|------|
| Denominazione del prodotto                                     |  |  | Commutatore a camme in cassetta GX20                  |    |      |
| Tipo                                                           |  |  |                                                       |    |      |
| Caratteristiche generali                                       |  |  |                                                       |    |      |
| Schema                                                         |  |  | 92 - Interruttore 4 poli                              |    |      |
| Numero di elementi                                             |  |  | 2                                                     |    |      |
| Esecuzione                                                     |  |  | P - Esecuzione in cassetta plastica 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  | 20   |
|                                                                |  |  | UL/CSA                                                | A  | 15   |
| 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  | 20   |
|                                                                |  |  | 15kA                                                  | A  | 20   |
|                                                                |  |  | 25kA                                                  | A  | 20   |
| Corrente nominale di breve durata Icw                          |  |  | 1s                                                    | kA | 250  |
| Conducibilità                                                  |  |  | 10/5 mA/V                                             |    |      |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN                                  |  |  |                                                       |    |      |
| AC1/AC21A                                                      |  |  | A                                                     |    | 20   |
| AC15                                                           |  |  | 110V                                                  | A  | 10   |
|                                                                |  |  | 220/230V                                              | A  | 8    |
|                                                                |  |  | 380/400V                                              | A  | 6    |
|                                                                |  |  | 660/690V                                              | A  | 1.5  |
| Potenza nominale di impiego in AC                              |  |  |                                                       |    |      |
| trifase AC-3                                                   |  |  | 220/230V                                              | kW | 3.7  |
|                                                                |  |  | 380/440V                                              | kW | 5.5  |
|                                                                |  |  | 500/690V                                              | kW | 5.5  |
| monofase AC-3                                                  |  |  | 110V                                                  | kW | 0.75 |
|                                                                |  |  | 220/230V                                              | kW | 1.8  |
|                                                                |  |  | 380/440V                                              | kW | 3    |
| trifase AC23A                                                  |  |  | 220/230V                                              | kW | 4    |
|                                                                |  |  | 380/440V                                              | kW | 7.5  |
|                                                                |  |  | 500/690V                                              | kW | 7.5  |
| monofase AC23A                                                 |  |  | 110V                                                  | kW | 0.75 |
|                                                                |  |  | 220/230V                                              | kW | 2.2  |
|                                                                |  |  | 380/440V                                              | kW | 3.5  |
| Corrente nominale di impiego in DC                             |  |  |                                                       |    |      |

### DC21A

|      |   |      |
|------|---|------|
| 48V  | A | 20   |
| 60V  | A | 20   |
| 110V | A | 4    |
| 220V | A | 0.6  |
| 440V | A | 0.25 |

### DC23A (poli in serie)

|      |   |        |
|------|---|--------|
| 24V  | A | 20 (1) |
| 48V  | A | 20 (2) |
| 60V  | A | 20 (3) |
| 110V | A | 10 (3) |
| 220V | A | 8 (4)  |

### DC13

|      |   |      |
|------|---|------|
| 24V  | A | 20   |
| 48V  | A | 16   |
| 60V  | A | 12   |
| 110V | A | 1    |
| 220V | A | 0.4  |
| 440V | A | 0.15 |

Potenza dissipata W 0.6

### Caratteristiche meccaniche

Attacchi vite M3

Coppia di serraggio terminali max Nm 0.8

### 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 | 1.5  |

### Condizioni ambientali

#### Temperatura

##### Temperatura di impiego

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -25 |
| max | °C | +55 |

##### Temperatura di stoccaggio

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -40 |
|-----|----|-----|

max °C +70

#### Tolleranze e protezioni

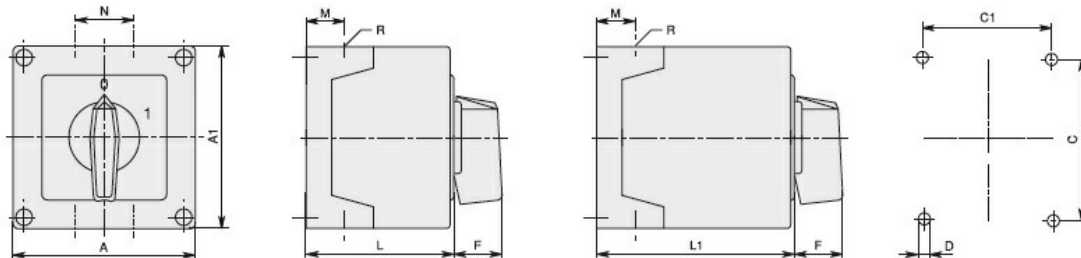
Grado di protezione IP frontale

IP65

Grado di protezione Terminali

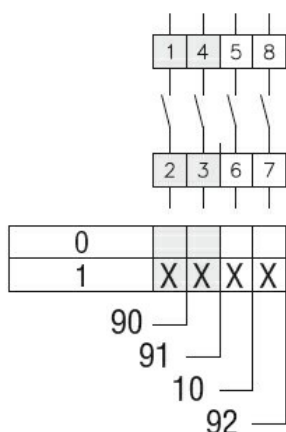
IP20

#### Dimensioni



|      |         |     |     |     |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |
|------|---------|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|----|----|------|------|-------|--------|------|
| 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

EC001105 -  
interruttore