



Denominazione del prodotto

Commutatori a  
camme  
GX20

Tipo

Caratteristiche generali

Schema

03 - Interruttore  
con ritorno a  
molla 3 poli

Numero di elementi

2

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 | 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

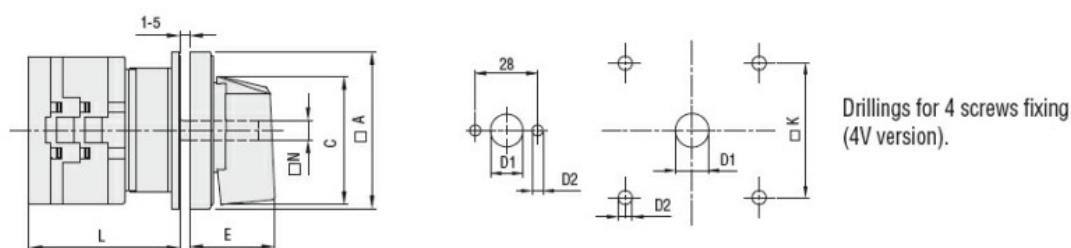
Grado di protezione IP frontale

IP65

Grado di protezione Terminali

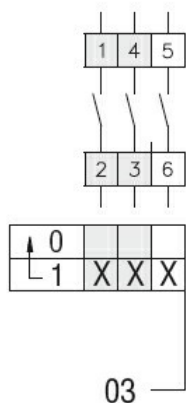
IP20

### Dimensioni



| 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

EC001029 -  
Selettore  
completo