



Denumirea produsului

Comutatoare cu  
came rotative  
GX20

Denumirea tipului de produs

**Caracteristici generale**

Diagrama de comutare

03 - Comutator  
ON/OFF cu retur  
cu arc 3 poli

Nr de elemente

2

Forma de montare

U47 - Execuție  
pentru montare  
frontală cu mâner  
negru și fixare  
prin clic pentru  
orificiu  
diam.22mm

**Caracteristicile contactului**

Tensiunea nominală de izolație  $U_i$

|  |   |     |
|--|---|-----|
| Tensiune nominală de izolație $U_i$ IEC/EN | V | 690 |
| Tensiune nominală de izolație $U_i$ UL/CSA | V | 600 |

Tensiune nominală de rezistență la impuls  $U_{imp}$

kV 6

Curent termic convențional de aer liber  $I_{th}$

|        |   |    |
|--------|---|----|
| IEC/EN | A | 20 |
| UL/CSA | A | 15 |

Tensiune nominală de funcționare

V 440

Tensiune nominală de impuls operațională

kV 4

Dimensiunea maximă a siguranței pentru protecția la scurtcircuit  $I_n$  (gG)

|      |   |    |
|------|---|----|
| 10kA | A | 20 |
| 15kA | A | 20 |
| 25kA | A | 20 |

Curent de scurtă durată nominal  $I_{cw}$

1s kA 250

Conductivitate

10/5 mA/V

Curentul de funcționare le IEC/EN

AC1/AC21A

A 20

AC15

|          |   |     |
|----------|---|-----|
| 110V     | A | 10  |
| 220/230V | A | 8   |
| 380/400V | A | 6   |
| 660/690V | A | 1.5 |

Putere nominală de funcționare în AC

AC-3 trifazat

|          |    |     |
|----------|----|-----|
| 220/230V | kW | 3.7 |
| 380/440V | kW | 5.5 |
| 500/690V | kW | 5.5 |

AC-3 monofazat

|  |          |                 |                   |
|--|----------|-----------------|-------------------|
|  | 110V     | kW              | 0.75              |
|  | 220/230V | kW              | 1.8               |
|  | 380/440V | kW              | 3                 |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| AC23A trifazat                                   |          |                 |                   |
|  | 220/230V | kW              | 4                 |
|  | 380/440V | kW              | 7.5               |
|  | 500/690V | kW              | 7.5               |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| AC23A monofazat                                  |          |                 |                   |
|  | 110V     | kW              | 0.75              |
|  | 220/230V | kW              | 2.2               |
|  | 380/440V | kW              | 3.5               |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| Curentul nominal de funcționare în DC            |          |                 |                   |
| DC21A  |          |                 |                   |
|  | 48V      | A               | 20                |
|  | 60V      | A               | 20                |
|  | 110V     | A               | 4                 |
|  | 220V     | A               | 0.6               |
|  | 440V     | A               | 0.25              |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| DC23A (poli în serie)                            |          |                 |                   |
|  | 24V      | A               | 20 (1)            |
|  | 48V      | A               | 20 (2)            |
|  | 60V      | A               | 20 (3)            |
|  | 110V     | A               | 10 (3)            |
|  | 220V     | A               | 8 (4)             |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| DC13   |          |                 |                   |
|  | 24V      | A               | 20                |
|  | 48V      | A               | 16                |
|  | 60V      | A               | 12                |
|  | 110V     | A               | 1                 |
|  | 220V     | A               | 0.4               |
|  | 440V     | A               | 0.15              |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| Disiparea puterii                                |          | W               | 0.6               |
| <b>Caracteristici mecanice</b>                   |          |                 |                   |
| Terminale Borne șurub                            |          |                 | M3                |
| Cuplu de strângere pentru terminale max          |          | Nm              | 0.8               |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| Dimensiunea conductorului                        |          |                 |                   |
| AWG - Cablu rigid                                |          |                 |                   |
|  | min      | AWG             | 20                |
|  | max      | AWG             | 12                |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| AWG - Cablu flexibil                             |          |                 |                   |
|  | min      | AWG             | 20                |
|  | max      | AWG             | 12                |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil |          |                 |                   |
|  | min      | mm <sup>2</sup> | 0.5               |
|  | max      | mm <sup>2</sup> | 2.5               |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid    |          |                 |                   |
|  | min      | mm <sup>2</sup> | 0.5               |
|  | max      | mm <sup>2</sup> | 2.5               |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| Durata de viața mecanică                         |          | cycles          | 1X10 <sup>6</sup> |
| <b>Date tehnice UL</b>                           |          |                 |                   |
| Puterea motorului pentru control direct on-line  |          |                 |                   |
| pentru motor trifazat                            |          |                 |                   |
|  | 120V     | HP              | 1.5               |
|  | 240V     | HP              | 3                 |

|      |    |   |
|------|----|---|
| 480V | HP | 5 |
| 600V | HP | 5 |

pentru motor monofazat

|      |    |      |
|------|----|------|
| 120V | HP | 0.75 |
| 240V | HP | 1.5  |

### Conditii ambientale

#### Temperatura

Temperatura de Operare

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

Temperatura de depozitare

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -40 |
| max | °C | +70 |

### Rezistență și protecție

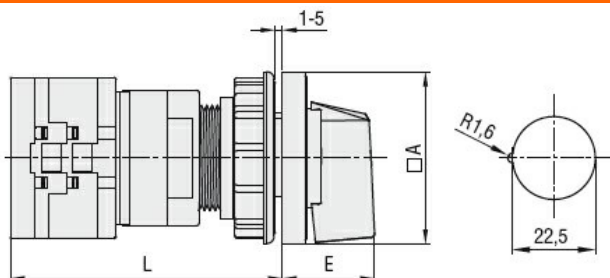
Grad IP frontal

IP65

Grad IP terminale

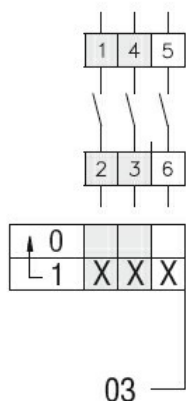
IP20

### Dimensiuni



| Series      | Dimensions |      | L    |      |       |       |
|-------------|------------|------|------|------|-------|-------|
|             | □A         | E    | 1    | 2    | 3...8 |       |
| <b>GX16</b> | 48         | 26.5 | 64.9 | 73.4 | 81.9  | 124.4 |
| <b>GX20</b> | 48         | 26.5 | 64.9 | 73.4 | 81.9  | 124.4 |

### Diagrame de cablare



### Certificari si conformitate

#### Conformitate

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

---

Certificate

cULus

---

EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selector complet