

|                                                                |                                                                                                                        |                  |                     |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
| Denominazione del prodotto                                     | Commutatori a camme                                                                                                    |                  |                     |
| Tipo                                                           | GX20                                                                                                                   |                  |                     |
| Caratteristiche generali                                       |                                                                                                                        |                  |                     |
| Schema                                                         | 82 - Multivia 1-2-3<br>1 polo                                                                                          |                  |                     |
| Numero di elementi                                             | 2                                                                                                                      |                  |                     |
| Esecuzione                                                     | U47 -<br>Esecuzione per<br>montaggio<br>frontale con<br>maniglia nera e<br>fissaggio a scatto<br>per foro<br>diam.22mm |                  |                     |
| Caratteristiche dei contatti                                   |                                                                                                                        |                  |                     |
| Tensione nominale di isolamento                                | IEC/EN<br>UL/CSA                                                                                                       | V<br>V           | 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           | 20<br>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<br>15kA<br>25kA                                                                                                   | A<br>A<br>A      | 20<br>20<br>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<br>220/230V<br>380/400V<br>660/690V                                                                               | A<br>A<br>A<br>A | 10<br>8<br>6<br>1.5 |
| Potenza nominale di impiego in AC                              |                                                                                                                        |                  |                     |
| trifase AC-3                                                   | 220/230V<br>380/440V<br>500/690V                                                                                       | kW<br>kW<br>kW   | 3.7<br>5.5<br>5.5   |
| monofase AC-3                                                  | 110V<br>220/230V<br>380/440V                                                                                           | kW<br>kW<br>kW   | 0.75<br>1.8<br>3    |
| trifase AC23A                                                  | 220/230V<br>380/440V<br>500/690V                                                                                       | kW<br>kW<br>kW   | 4<br>7.5<br>7.5     |
| monofase AC23A                                                 |                                                                                                                        |                  |                     |

COMMUTATORE A CAMME SERIE GX, MULTIVIA 1-2-3 1 POLO DA 20A IN ESECUZIONE PER MONTAGGIO FRONTALE CON MANIGLIA NERA E FISSAGGIO A SCATTO PER FORO DIAMETRO 22MM, MOSTRINA 48X48MM

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

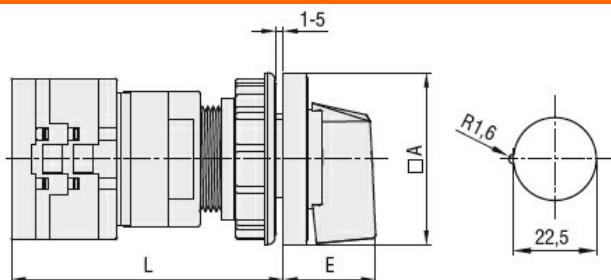
Temperatura di stoccaggio

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

### Tolleranze e protezioni

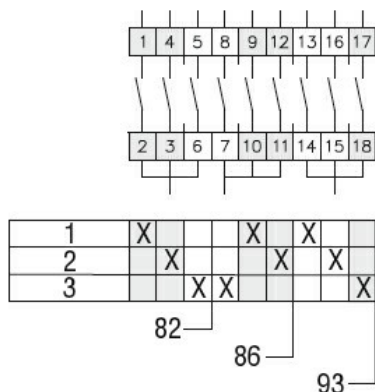
|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Grado di protezione IP frontale | IP65 |
| Grado di protezione Terminali   | IP20 |

### Dimensioni



| Series      | Dimensions |      | L    |      |       |       |
|-------------|------------|------|------|------|-------|-------|
|             | □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 |

### 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