

### Caratteristiche generali

|                    |  |
|--------------------|--|
| Schema             | 52 -<br>Commutatore 2<br>poli                                    |
| Numero di elementi | 2  |
| Esecuzione         | U - Esecuzione<br>per montaggio<br>frontale con<br>maniglia nera |

### Caratteristiche dei contatti

|  |          |    |           |
|--|----------|----|-----------|
| Tensione nominale di isolamento                                | IEC/EN   | V  | 480       |
|  | UL/CSA   | V  | 240       |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)                  |          | kV | 4         |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith              | IEC/EN   | A  | 10        |
|  | UL/CSA   | A  | 10        |
| Tensione di funzionamento nominale                             |          | V  | 480       |
| Tensione nominale di tenuta a impulso                          |          | kV | 4         |
| Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG) | 10kA     | A  | 16        |
| Corrente nominale di breve durata Icw                          | 1s       | kA | 250       |
| Conducibilità  |          |    | 10/5 mA/V |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN                                  |          |    |           |
| AC1/AC21A  |          | A  | 10        |
| AC15   |          |    |           |
|  | 110V     | A  | 5         |
|  | 220/230V | A  | 3         |
|  | 380/400V | A  | 2         |
| Potenza nominale di impiego in AC                              |          |    |           |
| trifase AC-3   |          |    |           |
|  | 220/230V | kW | 1.5       |
|  | 380/440V | kW | 2.2       |
| monofase AC-3  |          |    |           |
|  | 110V     | kW | 0.3       |
|  | 220/230V | kW | 0.55      |
|  | 380/440V | kW | 0.75      |
| trifase AC23A  |          |    |           |
|  | 220/230V | kW | 1.8       |
|  | 380/440V | kW | 3         |
| monofase AC23A   |          |    |           |
|  | 110V     | kW | 0.7       |
|  | 220/230V | kW | 0.75      |
|  | 380/440V | kW | 1.1       |
| Corrente nominale di impiego in DC                             |          |    |           |
| DC21A  |          |    |           |
|  | 48V      | A  | 10        |
|  | 60V      | A  | 7         |
|  | 110V     | A  | 2         |
|  | 220V     | A  | 0.7       |
|  | 440V     | A  | 0.2       |

DC13

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 24V  | A | 3   |
| 48V  | A | 3   |
| 60V  | A | 2   |
| 110V | A | 1   |
| 220V | A | 0.3 |
| 440V | A | 0.1 |

Potenza dissipata W 0.4

### Caratteristiche meccaniche

Attacchi vite 2.5M

Coppia di serraggio terminali max Nm 0.4

### Sezione dei conduttori

AWG - Cavo rigido

|     |     |    |
|-----|-----|----|
| min | AWG | 20 |
| max | AWG | 14 |

AWG - Cavo flessibile

|     |     |    |
|-----|-----|----|
| min | AWG | 20 |
| max | AWG | 14 |

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm <sup>2</sup> | 0.5 |
| max | mm <sup>2</sup> | 1.5 |

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm <sup>2</sup> | 0.5 |
| max | mm <sup>2</sup> | 1.5 |

Durata meccanica cycles 1x10<sup>6</sup>

### Dati tecnici UL

Interruttori per motori a comando diretto

Per motore trifase

240V HP 2

Per motore monofase

240V HP 0.75

### Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

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

Temperatura di stoccaggio

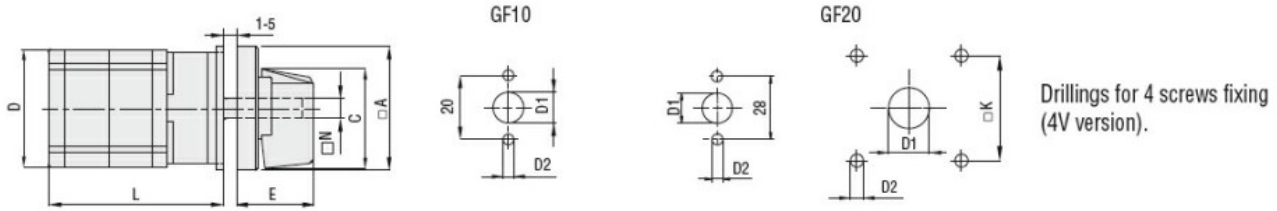
|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -40 |
| max | °C | +70 |

### Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale IP40

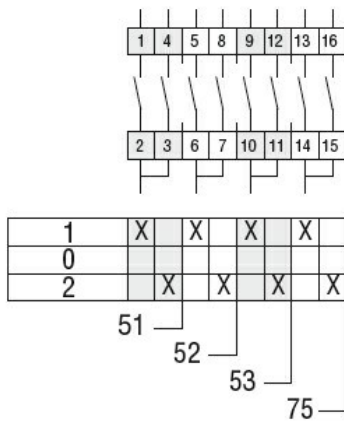
Grado di protezione Terminali IP20

### Dimensioni



| Series | Dimensions |      |    |     |     |      |    |    | L Number of elements |      |    |      |    |       |     |       |     |       |     |       |
|--------|------------|------|----|-----|-----|------|----|----|----------------------|------|----|------|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
|        | □A         | C    | D  | ∅D1 | ∅D2 | E    | □K | N  | 1                    | 2    | 3  | 4    | 5  | 6     | 7   | 8     | 9   | 10    | 11  | 12    |
| GF10   | 30         | 24   | 29 | 9   | 3.2 | 18.5 | -  | ∅5 | 40                   | 52   | 64 | 76   | 88 | 100   | 112 | 124   | -   | -     | -   | -     |
| GF20   | 48         | 39.5 | 36 | 12  | 5   | 26.5 | 36 | □6 | 44                   | 57.5 | 71 | 84.5 | 98 | 111.5 | 125 | 138.5 | 152 | 165.5 | 179 | 192.5 |

### 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  
UL60947-4-1

#### Omologazioni

cULus  
EAC

### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selettore  
completo