

### Caratteristiche generali

|                    |   |
|--------------------|---|
| Schema             | 06 - Interruttore 2 poli                                |
| Numero di elementi | 1   |
| 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  | 32   |
|  | UL/CSA                            | A  | 32   |
| 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  | 35   |
|  | 15kA                              | A  | 35   |
|  | 25kA                              | A  | 35   |
| Corrente nominale di breve durata Icw                          | 1s                                | kA | 1000 |
|  | Conducibilità                     |    |      |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN                                  | AC1/AC21A                         |    |      |
|  |                                   | A  | 32   |
| AC15   | 110V                              | A  | 25   |
|  | 220/230V                          | A  | 20   |
|  | 380/400V                          | A  | 10   |
|  | 660/690V                          | A  | 2    |
|  | Potenza nominale di impiego in AC |    |      |
| trifase AC-3   | 220/230V                          | kW | 7.5  |
|  | 380/440V                          | kW | 11   |
|  | 500/690V                          | kW | 11   |
| monofase AC-3  | 110V                              | kW | 1.8  |
|  | 220/230V                          | kW | 3.5  |
|  | 380/440V                          | kW | 5.5  |
| trifase AC23A  | 220/230V                          | kW | 8    |
|  | 380/440V                          | kW | 15   |
|  | 500/690V                          | kW | 15   |
| monofase AC23A   | 110V                              | kW | 2.2  |
|  | 220/230V                          | kW | 3.5  |
|  | 380/440V                          | kW | 6    |
| Corrente nominale di impiego in DC                             | DC21A                             |    |      |
|  | 48V                               | A  | 32   |

|  |      |                 |                   |
|--|------|-----------------|-------------------|
|  | 60V  | A               | 32                |
|  | 110V | A               | 5                 |
|  | 220V | A               | 0.8               |
|  | 440V | A               | 0.25              |
| <hr/>  |      |                 |                   |
| DC23A (poli in serie)                          | 24V  | A               | 32 (1)            |
|  | 48V  | A               | 32 (2)            |
|  | 60V  | A               | 32 (3)            |
|  | 110V | A               | 15 (3)            |
|  | 220V | A               | 12 (4)            |
| <hr/>  |      |                 |                   |
| DC13   | 24V  | A               | 32                |
|  | 48V  | A               | 25                |
|  | 60V  | A               | 14                |
|  | 110V | A               | 3                 |
|  | 220V | A               | 0.5               |
|  | 440V | A               | 0.15              |
| <hr/>  |      |                 |                   |
| Potenza dissipata                              |      | W               | 1.6               |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>              |      |                 |                   |
| Attacchi vite                                  |      |                 | M4                |
| Coppia di serraggio terminali max              |      | Nm              | 1.2               |
| <hr/>  |      |                 |                   |
| Sezione dei conduttori                         |      |                 |                   |
| AWG - Cavo rigido                              | min  | AWG             | 16                |
|  | max  | AWG             | 8                 |
| <hr/>  |      |                 |                   |
| AWG - Cavo flessibile                          | min  | AWG             | 16                |
|  | max  | AWG             | 10                |
| <hr/>  |      |                 |                   |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile | min  | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
|  | max  | mm <sup>2</sup> | 6                 |
| <hr/>  |      |                 |                   |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido     | min  | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
|  | max  | mm <sup>2</sup> | 10                |
| <hr/>  |      |                 |                   |
| Durata meccanica                               |      | cycles          | 1X10 <sup>6</sup> |
| <b>Dati tecnici UL</b>                         |      |                 |                   |
| Interruttori per motori a comando diretto      |      |                 |                   |
| Per motore trifase                             | 120V | HP              | 3                 |
|  | 240V | HP              | 7.5               |
|  | 480V | HP              | 15                |
|  | 600V | HP              | 15                |
| <hr/>  |      |                 |                   |
| Per motore monofase                            | 120V | HP              | 1.5               |
|  | 240V | HP              | 3                 |
| <hr/>  |      |                 |                   |
| <b>Condizioni ambientali</b>                   |      |                 |                   |
| Temperatura                                    |      |                 |                   |
| Temperatura di impiego                         | min  | °C              | -25               |
|  | max  | °C              | +55               |
| <hr/>  |      |                 |                   |
| Temperatura di stoccaggio                      | min  | °C              | -40               |
|  | max  | °C              | +70               |
| <hr/>  |      |                 |                   |
| <b>Tolleranze e protezioni</b>                 |      |                 |                   |

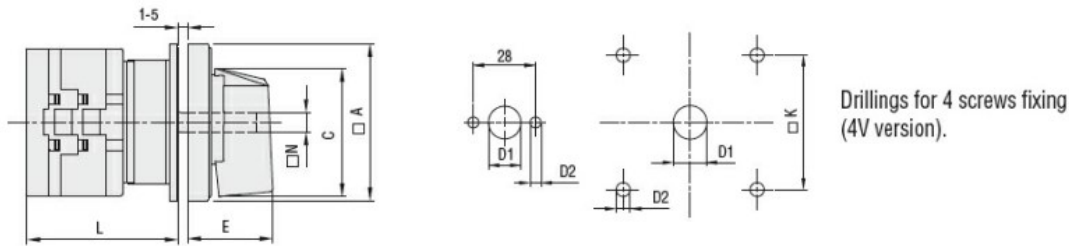
Grado di protezione IP frontale

IP65

Grado di protezione Terminali

IP20

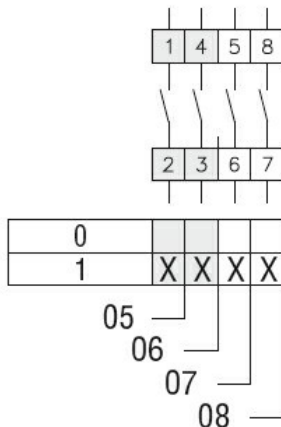
**Dimensioni**



Drillings for 4 screws fixing (4V version).

| Series | Dimensions |      |     |     |      |    |    | L Number of elements |      |    |      |    |      |     |       |     |       |     |       |
|--------|------------|------|-----|-----|------|----|----|----------------------|------|----|------|----|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
|        | □A         | C    | ∅D1 | ∅D2 | 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