



|  |   |    |           |
|--|---|----|-----------|
| Denominazione del prodotto                                     | Commutatori a camme                                     |    |           |
| Tipo   | 7GN63   |    |           |
| <b>Caratteristiche generali</b>                                |   |    |           |
| Schema   | 03 - Interruttore con ritorno a molla 3 poli            |    |           |
| Numero di elementi   | 2   |    |           |
| Esecuzione   | U - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera |    |           |
| <b>Caratteristiche dei contatti</b>                            |   |    |           |
| 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  | 63        |
|  | UL/CSA  | A  | 60        |
| 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  | 63        |
|  | 15kA  | A  | 63        |
|  | 25kA  | A  | 63        |
|  | 50kA  | A  | 63        |
|  | 63kA  | A  | 63        |
| Corrente nominale di breve durata Icw                          | 1s  | kA | 1600      |
| Conducibilità  |   |    | 10/5 mA/V |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN                                  |   |    |           |
| AC1/AC21A  |   | A  | 63        |
| AC15   |   |    |           |
|  | 110V  | A  | 32        |
|  | 220/230V  | A  | 25        |
|  | 380/400V  | A  | 15        |
|  | 660/690V  | A  | 4         |
| Potenza nominale di impiego in AC                              |   |    |           |
| trifase AC-3   |   |    |           |
|  | 220/230V  | kW | 11        |
|  | 380/440V  | kW | 18.5      |
|  | 500/690V  | kW | 18.5      |
| monofase AC-3  |   |    |           |
|  | 110V  | kW | 3.7       |

|  |          |                 |                   |
|--|----------|-----------------|-------------------|
|  | 220/230V | kW              | 6.5               |
|  | 380/440V | kW              | 11.5              |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| trifase AC23A                                  | 220/230V | kW              | 12.5              |
|  | 380/440V | kW              | 30                |
|  | 500/690V | kW              | 30                |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| monofase AC23A                                 | 110V     | kW              | 3.7               |
|  | 220/230V | kW              | 7.5               |
|  | 380/440V | kW              | 12.5              |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| Corrente nominale di impiego in DC             |          |                 |                   |
| DC21A  | 48V      | A               | 63                |
|  | 60V      | A               | 50                |
|  | 110V     | A               | 8                 |
|  | 220V     | A               | 1                 |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| DC23A (poli in serie)                          | 24V      | A               | 50 (1)            |
|  | 48V      | A               | 50 (2)            |
|  | 60V      | A               | 50 (3)            |
|  | 110V     | A               | 25 (3)            |
|  | 220V     | A               | 15 (4)            |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| DC13   | 24V      | A               | 63                |
|  | 48V      | A               | 40                |
|  | 60V      | A               | 28                |
|  | 110V     | A               | 3.3               |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| Potenza dissipata                              |          | W               | 3.4               |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>              |          |                 |                   |
| Attacchi vite                                  |          |                 | M5                |
| Coppia di serraggio terminali max              |          | Nm              | 2                 |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| Sezione dei conduttori                         |          |                 |                   |
| AWG - Cavo rigido                              | min      | AWG             | 14                |
|  | max      | AWG             | 6                 |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| AWG - Cavo flessibile                          | min      | AWG             | 14                |
|  | max      | AWG             | 8                 |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile | min      | mm <sup>2</sup> | 2.5               |
|  | max      | mm <sup>2</sup> | 10                |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido     | min      | mm <sup>2</sup> | 2.5               |
|  | max      | mm <sup>2</sup> | 16                |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| Durata meccanica                               |          | cycles          | 5x10 <sup>6</sup> |
| <b>Dati tecnici UL</b>                         |          |                 |                   |
| Interruttori per motori a comando diretto      |          |                 |                   |
| Per motore trifase                             | 120V     | HP              | 7.5               |
|  | 240V     | HP              | 15                |
|  | 480V     | HP              | 25                |
|  | 600V     | HP              | 25                |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| Per motore monofase                            | 120V     | HP              | 3                 |

240V HP 10

### 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

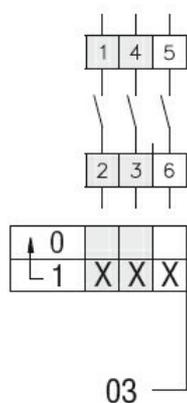
IP40

Grado di protezione Terminali

IP00

### Dimensioni

### 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

cCSAus

EAC

UL

### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selettore  
completo