

|  |          |    |      |  |
|--|----------|----|------|--|
| Denominazione del prodotto                                     |          |    |      | Commutatori a camme  |
| Tipo   |          |    |      | 7GN40  |
| <b>Caratteristiche generali</b>                                |          |    |      |  |
| Schema   |          |    |      | 06 - Interruttore 2 poli   |
| Numero di elementi   |          |    |      | 1  |
| Esecuzione   |          |    |      | O98 - Esecuzione per montaggio a fondo quadro con maniglia giallo/rossa lucchettabile in 0 con funzione blocco porta e copritherminali |
| <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  | 40   |  |
|  | UL/CSA   | A  | 50   |  |
| 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  | 40   |  |
|  | 15kA     | A  | 40   |  |
|  | 25kA     | A  | 40   |  |
|  | 50kA     | A  | 40   |  |
|  | 63kA     | A  | 40   |  |
| Corrente nominale di breve durata Icw                          | 1s       | kA | 1000 |  |
| Conducibilità  |          |    |      | 10/5 mA/V  |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN                                  |          |    |      |  |
| AC1/AC21A  |          | A  | 40   |  |
| AC15   | 110V     | A  | 25   |  |
|  | 220/230V | A  | 22   |  |
|  | 380/400V | A  | 12   |  |
|  | 660/690V | A  | 2    |  |
| Potenza nominale di impiego in AC                              |          |    |      |  |
| trifase AC-3   | 220/230V | kW | 8    |  |
|  | 380/440V | kW | 15   |  |
|  | 500/690V | kW | 15   |  |
| monofase AC-3  | 110V     | kW | 3    |  |
|  | 220/230V | kW | 6.5  |  |
|  | 380/440V | kW | 8    |  |
| trifase AC23A  |          |    |      |  |

COMMUTATORE A CAMME SERIE 7GN, INTERRUTTORE 2 POLI DA 40A IN ESECUZIONE  
PER MONTAGGIO A FONDO QUADRO CON MANIGLIA GIALLO/ROSSA LUCCHETTABILE IN 0  
CON FUNZIONE BLOCCO PORTA E COPRITERMINALI, MOSTRINA 65X65MM

|  |          |                 |                   |
|--|----------|-----------------|-------------------|
|  | 220/230V | kW              | 8                 |
|  | 380/440V | kW              | 18.5              |
|  | 500/690V | kW              | 22                |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| monofase AC23A                                 | 110V     | kW              | 3                 |
|  | 220/230V | kW              | 6                 |
|  | 380/440V | kW              | 11                |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| Corrente nominale di impiego in DC             |          |                 |                   |
| DC21A  | 48V      | A               | 40                |
|  | 60V      | A               | 40                |
|  | 110V     | A               | 6                 |
|  | 220V     | A               | 0.9               |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| DC23A (poli in serie)                          | 24V      | A               | 40 (1)            |
|  | 48V      | A               | 40 (2)            |
|  | 60V      | A               | 40 (3)            |
|  | 110V     | A               | 20 (3)            |
|  | 220V     | A               | 12 (4)            |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| DC13   | 24V      | A               | 40                |
|  | 48V      | A               | 32                |
|  | 60V      | A               | 16                |
|  | 110V     | A               | 3                 |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| Potenza dissipata                              |          | W               | 2.0               |
| <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          | 5x10 <sup>6</sup> |
| <b>Dati tecnici UL</b>                         |          |                 |                   |
| Interruttori per motori a comando diretto      |          |                 |                   |
| Per motore trifase                             | 120V     | HP              | 5                 |
|  | 240V     | HP              | 10                |
|  | 480V     | HP              | 20                |
|  | 600V     | HP              | 20                |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| Per motore monofase                            | 120V     | HP              | 2                 |
|  | 240V     | HP              | 5                 |

**Condizioni ambientali**

Temperatura

Temperatura di impiego

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

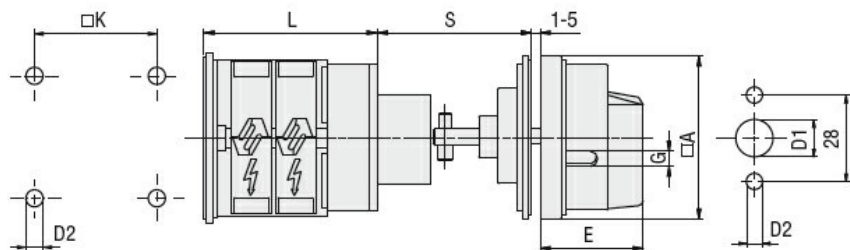
Temperatura di stoccaggio

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

**Tolleranze e protezioni**

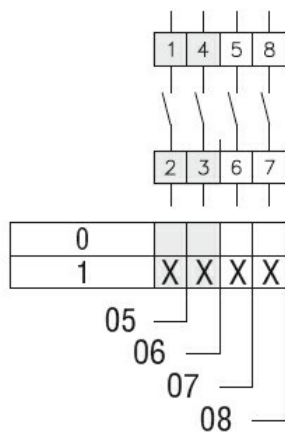
|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Grado di protezione IP frontale | IP40 |
| Grado di protezione Terminali   | IP00 |

**Dimensioni**



| Series | Dimensions |    |    |      |   |    |       | L    |      |        |       |
|--------|------------|----|----|------|---|----|-------|------|------|--------|-------|
|        | □A         | D1 | D2 | E    | G | □K | S     | 1    | 2    | 3...12 |       |
| 7GN12  | 65         | 12 | 5  | 34.2 | 5 | 36 | 45-55 | 41.1 | 50.8 | 60.5   | 147.8 |
| 7GN20  | 65         | 12 | 5  | 34.2 | 5 | 36 | 45-55 | 41.1 | 50.8 | 60.5   | 147.8 |
| 7GN25  | 65         | 14 | 5  | 38   | 6 | 48 | 45-55 | 51.5 | 66.6 | 81.7   | 217.6 |
| 7GN40  | 65         | 14 | 5  | 38   | 6 | 48 | 45-55 | 51.5 | 66.6 | 81.7   | 217.6 |
| 7GN63  | 65         | 14 | 6  | 38   | 6 | 68 | 45-55 | 57.3 | 75.4 | 93.5   | 256.4 |

**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
- UL60947-4-1

Omologazioni

- cCSAus
- EAC
- UL

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selettore  
completo