

|  |          |    |     |  |
|--|----------|----|-----|--|
| Denominazione del prodotto                                     |          |    |     | Commutatori a camme  |
| Tipo   |          |    |     | 7GN32  |
| <b>Caratteristiche generali</b>                                |          |    |     |  |
| Schema   |          |    |     | 08 - Interruttore 4 poli   |
| Numero di elementi   |          |    |     | 2  |
| Esecuzione   |          |    |     | O88 - 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  | 32  |  |
|  | UL/CSA   | A  | 40  |  |
| 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  | 32  |  |
|  | 15kA     | A  | 32  |  |
|  | 25kA     | A  | 32  |  |
|  | 50kA     | A  | 32  |  |
| Corrente nominale di breve durata Icw                          | 1s       | kA | 800 |  |
| Conducibilità  |          |    |     | 10/5 mA/V  |
| 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 | 2.2 |  |
|  | 220/230V | kW | 4   |  |
|  | 380/440V | kW | 6.5 |  |
| trifase AC23A  | 220/230V | kW | 8   |  |

|  |          |                 |                   |
|--|----------|-----------------|-------------------|
|  | 380/440V | kW              | 15                |
|  | 500/690V | kW              | 18.5              |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| monofase AC23A                                 |          |                 |                   |
|  | 110V     | kW              | 2.2               |
|  | 220/230V | kW              | 4                 |
|  | 380/440V | kW              | 7.5               |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| Corrente nominale di impiego in DC             |          |                 |                   |
| DC21A  |          |                 |                   |
|  | 48V      | A               | 32                |
|  | 60V      | A               | 32                |
|  | 110V     | A               | 6                 |
|  | 220V     | A               | 0.9               |
| <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               | 16                |
|  | 110V     | A               | 3                 |
|  | 220V     | A               | 0.5               |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| Potenza dissipata                              |          | W               | 1.5               |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| <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> | 4                 |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido     |          |                 |                   |
|  | min      | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
|  | max      | mm <sup>2</sup> | 6                 |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| Durata meccanica                               |          | cycles          | 5x10 <sup>6</sup> |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| <b>Dati tecnici UL</b>                         |          |                 |                   |
| Interruttori per motori a comando diretto      |          |                 |                   |
| Per motore trifase                             |          |                 |                   |
|  | 120V     | HP              | 5                 |
|  | 240V     | HP              | 10                |
|  | 480V     | HP              | 15                |
|  | 600V     | HP              | 15                |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| Per motore monofase                            |          |                 |                   |
|  | 120V     | HP              | 2                 |
|  | 240V     | HP              | 5                 |

**Condizioni ambientali**

Temperatura

Temperatura di impiego

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

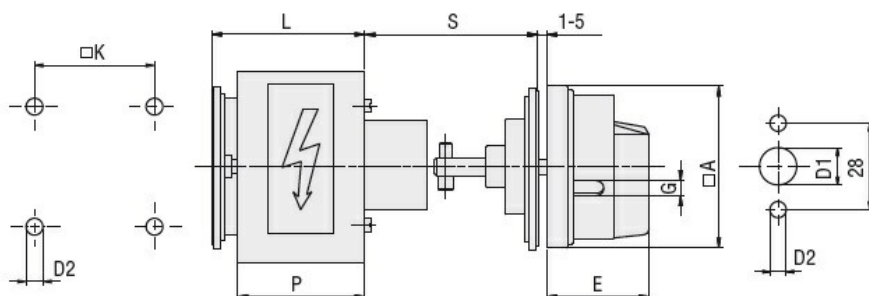
Temperatura di stoccaggio

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

**Tolleranze e protezioni**

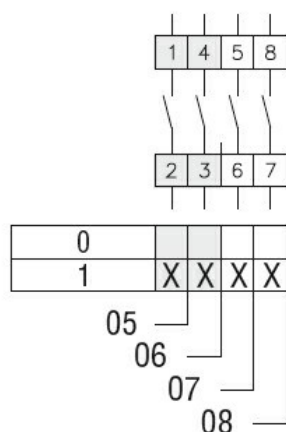
|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Grado di protezione IP frontale | IP40 |
| Grado di protezione Terminali   | IP00 |

**Dimensioni**



| Series | Dimensions |    |    |      |   |    |       |    |      |
|--------|------------|----|----|------|---|----|-------|----|------|
|        | □A         | D1 | D2 | E    | G | □K | S     | P  | L    |
| 7GN12  | 65         | 12 | 5  | 34.2 | 5 | 36 | 45-55 | 43 | 51.3 |
| 7GN20  | 65         | 12 | 5  | 34.2 | 5 | 36 | 45-55 | 43 | 51.3 |
| 7GN25  | 65         | 12 | 5  | 34.2 | 5 | 36 | 45-55 | 51 | 59.6 |
| 7GN32  | 65         | 14 | 5  | 38   | 6 | 48 | 45-55 | 55 | 68.7 |
| 7GN40  | 65         | 14 | 5  | 38   | 6 | 48 | 45-55 | 55 | 68.7 |

**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