



|  |  |    |           |
|--|--|----|-----------|
| Denominazione del prodotto                                     | Commutatori a camme  |    |           |
| Tipo   | 7GN32  |    |           |
| <b>Caratteristiche generali</b>                                |  |    |           |
| Schema   | 90 - Interruttore 1 polo   |    |           |
| Numero di elementi   | 1  |    |           |
| Esecuzione   | U25 - esecuzione per montaggio frontale con maniglia giallo/rossa lucchettabile in 0 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  |  |    |           |

COMMUTATORE A CAMME SERIE 7GN, INTERRUTTORE 1 POLO DA 32A IN ESECUZIONE  
PER MONTAGGIO FRONTALE CON MANIGLIA GIALLO/ROSSA LUCCHETTABILE IN 0 E  
COPRITERMINALI, MOSTRINA 65X65MM

|  |          |                 |                   |
|--|----------|-----------------|-------------------|
|  | 110V     | kW              | 2.2               |
|  | 220/230V | kW              | 4                 |
|  | 380/440V | kW              | 6.5               |
| <hr/>  |          |                 |                   |
| 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               |
| <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> |
| <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                |

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**

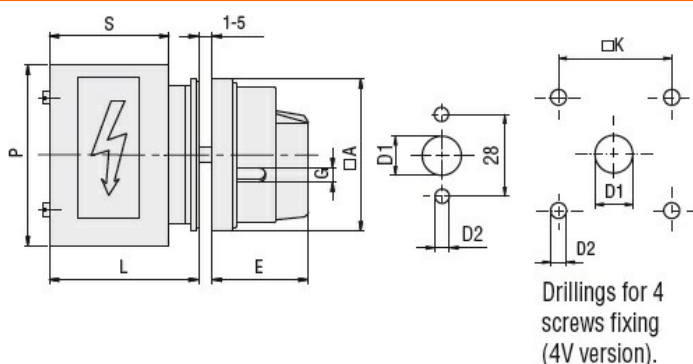
Grado di protezione IP frontale

IP40

Grado di protezione Terminali

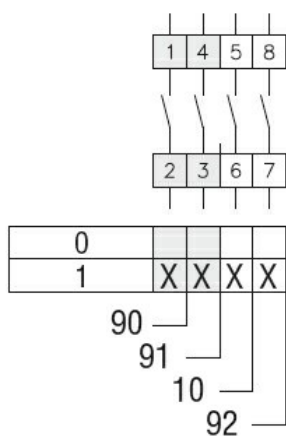
IP00

**Dimensioni**



| Series | Dimensions |    |    |      |   |    |    |    |      |
|--------|------------|----|----|------|---|----|----|----|------|
|        | □A         | D1 | D2 | E    | G | □K | S  | P  | L    |
| 7GN12  | 65         | 12 | 5  | 34.2 | 5 | 36 | 43 | 64 | 54.3 |
| 7GN20  | 65         | 12 | 5  | 34.2 | 5 | 36 | 43 | 64 | 54.3 |
| 7GN25  | 65         | 12 | 5  | 34.2 | 5 | 36 | 51 | 68 | 62.6 |
| 7GN32  | 65         | 14 | 5  | 38   | 6 | 48 | 55 | 77 | 71.7 |
| 7GN40  | 65         | 14 | 5  | 38   | 6 | 48 | 55 | 77 | 71.7 |

**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