

|  |          |    |     |   |
|--|----------|----|-----|---|
| Denominazione del prodotto                                     |          |    |     | Commutatori a camme   |
| Tipo   |          |    |     | 7GN25   |
| <b>Caratteristiche generali</b>                                |          |    |     |   |
| Schema   |          |    |     | 107 - Multivia 0-1-2 1 polo   |
| Numero di elementi   |          |    |     | 1   |
| Esecuzione   |          |    |     | U47 - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera e fissaggio a scatto per foro diam.22mm |
| <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  | 25  |   |
|  | UL/CSA   | A  | 30  |   |
| 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  | 25  |   |
|  | 15kA     | A  | 25  |   |
|  | 25kA     | A  | 25  |   |
| Corrente nominale di breve durata Icw                          | 1s       | kA | 400 |   |
| Conducibilità  |          |    |     | 10/5 mA/V   |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN                                  |          |    |     |   |
| AC1/AC21A  |          | A  | 25  |   |
| AC15   | 110V     | A  | 16  |   |
|  | 220/230V | A  | 12  |   |
|  | 380/400V | A  | 8   |   |
|  | 660/690V | A  | 2   |   |
| Potenza nominale di impiego in AC                              |          |    |     |   |
| trifase AC-3   | 220/230V | kW | 5.5 |   |
|  | 380/440V | kW | 7.5 |   |
|  | 500/690V | kW | 7.5 |   |
| monofase AC-3  | 110V     | kW | 1.5 |   |
|  | 220/230V | kW | 3   |   |
|  | 380/440V | kW | 5.5 |   |
| trifase AC23A  | 220/230V | kW | 6.5 |   |
|  | 380/440V | kW | 11  |   |
|  | 500/690V | kW | 11  |   |
| monofase AC23A   |          |    |     |   |

|  |          |                 |                   |
|--|----------|-----------------|-------------------|
|  | 110V     | kW              | 1.5               |
|  | 220/230V | kW              | 3.7               |
|  | 380/440V | kW              | 5.5               |
| <b>Corrente nominale di impiego in DC</b>        |          |                 |                   |
| DC21A  |          |                 |                   |
|  | 48V      | A               | 25                |
|  | 60V      | A               | 25                |
|  | 110V     | A               | 4                 |
|  | 220V     | A               | 0.7               |
| <b>DC23A (poli in serie)</b>                     |          |                 |                   |
|  | 24V      | A               | 25 (1)            |
|  | 48V      | A               | 25 (2)            |
|  | 60V      | A               | 25 (3)            |
|  | 110V     | A               | 12 (3)            |
|  | 220V     | A               | 10 (4)            |
| <b>DC13</b>                                      |          |                 |                   |
|  | 24V      | A               | 25                |
|  | 48V      | A               | 20                |
|  | 60V      | A               | 16                |
|  | 110V     | A               | 1.5               |
|  | 220V     | A               | 0.4               |
| <b>Potenza dissipata</b>                         |          | W               | 1.1               |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>                |          |                 |                   |
| <b>Attacchi vite</b>                             |          |                 | M3.5              |
| <b>Coppia di serraggio terminali max</b>         |          | Nm              | 0.8               |
| <b>Sezione dei conduttori</b>                    |          |                 |                   |
| AWG - Cavo rigido                                |          |                 |                   |
|  | min      | AWG             | 20                |
|  | max      | AWG             | 10                |
| AWG - Cavo flessibile                            |          |                 |                   |
|  | min      | AWG             | 20                |
|  | max      | AWG             | 12                |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile   |          |                 |                   |
|  | min      | mm <sup>2</sup> | 0.5               |
|  | max      | mm <sup>2</sup> | 4                 |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido       |          |                 |                   |
|  | min      | mm <sup>2</sup> | 0.5               |
|  | max      | mm <sup>2</sup> | 4                 |
| <b>Durata meccanica</b>                          |          | cycles          | 5x10 <sup>6</sup> |
| <b>Dati tecnici UL</b>                           |          |                 |                   |
| <b>Interruttori per motori a comando diretto</b> |          |                 |                   |
| Per motore trifase                               |          |                 |                   |
|  | 120V     | HP              | 3                 |
|  | 240V     | HP              | 5                 |
|  | 480V     | HP              | 10                |
|  | 600V     | HP              | 15                |
| Per motore monofase                              |          |                 |                   |
|  | 120V     | HP              | 1.5               |
|  | 240V     | HP              | 3                 |
| <b>Condizioni ambientali</b>                     |          |                 |                   |
| <b>Temperatura</b>                               |          |                 |                   |
| Temperatura di impiego                           |          |                 |                   |
|  | min      | °C              | -25               |
|  | max      | °C              | +55               |

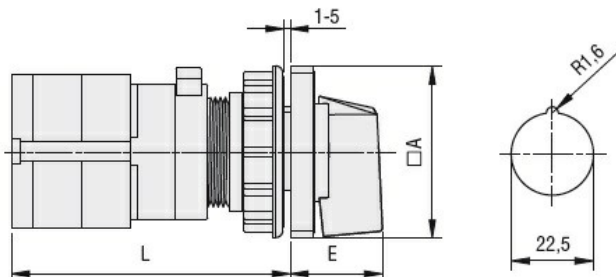
Temperatura di stoccaggio

min °C -40  
max °C +70

**Tolleranze e protezioni**

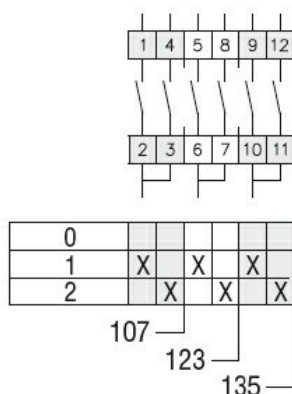
Grado di protezione IP frontale IP40  
Grado di protezione Terminali IP00

**Dimensioni**



| Series | Dimensions |      | L    |      |         |       |
|--------|------------|------|------|------|---------|-------|
|        | □A         | E    | 1    | 2    | 3.....8 |       |
| 7GN12  | 48         | 26.5 | 58   | 67.7 | 77.4    | 125.9 |
| 7GN20  | 48         | 26.5 | 58   | 67.7 | 77.4    | 125.9 |
| 7GN25  | 48         | 26.5 | 62.4 | 76   | 89.6    | 157.6 |

**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