

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|----|------|------------------------------------------------|
| Denominazione del prodotto | | | | Commutatori a camme |
| Tipo | | | | 7GN32 |
| Caratteristiche generali | | | | |
| Schema | | | | 51 - Commutatore 1 polo |
| Numero di elementi | | | | 1 |
| Esecuzione | | | | O - Montaggio a fondo quadro con maniglia nera |
| Caratteristiche dei contatti | | | | |
| 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 I _{th} | 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 I _n (gG) | 10kA | A | 32 | |
| | 15kA | A | 32 | |
| | 25kA | A | 32 | |
| | 50kA | A | 32 | |
| Corrente nominale di breve durata I _{cw} | 1s | kA | 800 | |
| Conducibilità | | | | 10/5 mA/V |
| Corrente di impiego I _e 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 | |
| monofase AC23A | 110V | kW | 2.2 | |
| | 220/230V | kW | 4 | |
| | 380/440V | kW | 7.5 | |

Corrente nominale di impiego in DC
DC21A

| | | |
|------|---|-----|
| 48V | A | 32 |
| 60V | A | 32 |
| 110V | A | 6 |
| 220V | A | 0.9 |

DC23A (poli in serie)

| | | |
|------|---|--------|
| 24V | A | 32 (1) |
| 48V | A | 32 (2) |
| 60V | A | 32 (3) |
| 110V | A | 15 (3) |
| 220V | A | 12 (4) |

DC13

| | | |
|------|---|-----|
| 24V | A | 32 |
| 48V | A | 25 |
| 60V | A | 16 |
| 110V | A | 3 |
| 220V | A | 0.5 |

Potenza dissipata

| | |
|---|-----|
| W | 1.5 |
|---|-----|

Caratteristiche meccaniche

Attacchi vite

| |
|----|
| M4 |
|----|

Coppia di serraggio terminali max

| | |
|----|-----|
| Nm | 1.2 |
|----|-----|

Sezione dei conduttori

AWG - Cavo rigido

| | | |
|-----|-----|----|
| min | AWG | 16 |
| max | AWG | 8 |

AWG - Cavo flessibile

| | | |
|-----|-----|----|
| min | AWG | 16 |
| max | AWG | 10 |

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile

| | | |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm ² | 1.5 |
| max | mm ² | 4 |

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

| | | |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm ² | 1.5 |
| max | mm ² | 6 |

Durata meccanica

| | |
|--------|-------------------|
| cycles | 5x10 ⁶ |
|--------|-------------------|

Dati tecnici UL

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

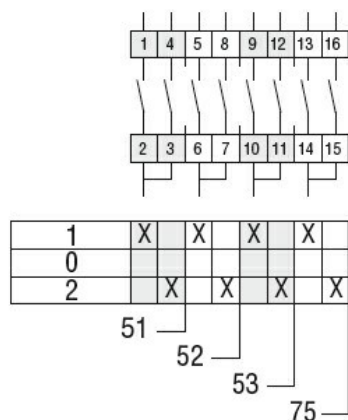
| | |
|---------------------------------|------|
| Grado di protezione IP frontale | IP40 |
| Grado di protezione Terminali | IP00 |

Dimensioni



| Series | Dimensions | | | | | | | | L Number of elements | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|------|----|-----|------|-----|----|----|----------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | ØA | C | ØD | ØD2 | E | H | ØK | ØN | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 7GN12 | 48 | 39.5 | 39 | 5 | 26.5 | 5 | 36 | 6 | 38.1 | 47.8 | 57.5 | 67.2 | 76.9 | 86.6 | 96.3 | 106 | 115.7 | 125.4 | 135.1 | 144.8 |
| 7GN20 | 48 | 39.5 | 39 | 5 | 26.5 | 5 | 36 | 6 | 38.1 | 47.8 | 57.5 | 67.2 | 76.9 | 86.6 | 96.3 | 106 | 115.7 | 125.4 | 135.1 | 144.8 |
| 7GN25 | 48 | 39.5 | 43 | 5 | 26.5 | 5 | 36 | 6 | 42.5 | 56.1 | 69.7 | 83.3 | 96.9 | 110.5 | 124.1 | 137.7 | 151.3 | 164.9 | 178.5 | 192.1 |
| 7GN32 | 65 | 53 | 58 | 5 | 34.5 | 5.5 | 48 | 7 | 48.5 | 63.6 | 78.7 | 93.8 | 108.9 | 124 | 139.1 | 154.2 | 169.3 | 184.4 | 199.5 | 214.6 |
| 7GN40 | 65 | 53 | 58 | 5 | 34.5 | 5.5 | 48 | 7 | 48.5 | 63.6 | 78.7 | 93.8 | 108.9 | 124 | 139.1 | 154.2 | 169.3 | 184.4 | 199.5 | 214.6 |
| 7GN63 | 65 | 53 | 62 | 6 | 34.5 | 7.5 | 68 | 7 | 53.3 | 71.4 | 89.5 | 107.6 | 125.7 | 143.8 | 161.9 | 180 | 198.1 | 216.2 | 234.3 | 252.4 |
| 7GN125 | 90 | 70.5 | 86 | 6 | 41.4 | 7.5 | 68 | 9 | 74.8 | 103.9 | 133 | 162.1 | 191.2 | 220.3 | 249.4 | 278.5 | 307.6 | 336.7 | 365.8 | 394.9 |

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