

| | | | | |
|--|--|----------|----|--|
| Denominazione del prodotto | | | | Commutatori a camme |
| Tipo | | | | 7GN25 |
| Caratteristiche generali | | | | |
| Schema | | | | 82 - Multivia 1-2-3 1 polo |
| Numero di elementi | | | | 2 |
| 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 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 |
| Corrente nominale di impiego in DC | | | | |

| | | | |
|-------|------|---|-----|
| DC21A | 48V | A | 25 |
| | 60V | A | 25 |
| | 110V | A | 4 |
| | 220V | A | 0.7 |

| | | | |
|-----------------------|------|---|--------|
| DC23A (poli in serie) | 24V | A | 25 (1) |
| | 48V | A | 25 (2) |
| | 60V | A | 25 (3) |
| | 110V | A | 12 (3) |
| | 220V | A | 10 (4) |

| | | | |
|------|------|---|-----|
| DC13 | 24V | A | 25 |
| | 48V | A | 20 |
| | 60V | A | 16 |
| | 110V | A | 1.5 |
| | 220V | A | 0.4 |

| | | | |
|-------------------|--|---|-----|
| Potenza dissipata | | W | 1.1 |
|-------------------|--|---|-----|

Caratteristiche meccaniche

| | | | |
|---------------|--|--|------|
| Attacchi vite | | | M3.5 |
|---------------|--|--|------|

| | | | |
|-----------------------------------|--|----|-----|
| Coppia di serraggio terminali max | | Nm | 0.8 |
|-----------------------------------|--|----|-----|

Sezione dei conduttori

| | | | |
|-------------------|-----|-----|----|
| 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 ² | 0.5 |
| | max | mm ² | 4 |

| | | | |
|--|-----|-----------------|-----|
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido | min | mm ² | 0.5 |
| | max | mm ² | 4 |

| | | | |
|------------------|--|--------|-------------------|
| Durata meccanica | | cycles | 5x10 ⁶ |
|------------------|--|--------|-------------------|

Dati tecnici UL

Interruttori per motori a comando diretto

| | | | |
|--------------------|------|----|----|
| 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 |

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

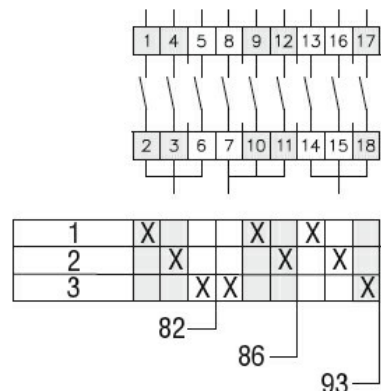
IP00

Dimensioni



| Series | Dimensions | | | | | | | | L Number of elements | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|------|----|-----|------|-----|----|----|----------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | □A | C | ØD | ØD2 | E | H | □K | □N | 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