

Caratteristiche generali

| | |
|--------------------|--|
| Schema | 20 - Invertitore di marcia a 2 velocità per motori dahlander |
| Numero di elementi | 6 |
| Esecuzione | U - Esecuzione per montaggio frontale 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 | 63 | |
| | UL/CSA | A | 60 | |
| 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 | 63 | |
| | 15kA | A | 63 | |
| | 25kA | A | 63 | |
| | 50kA | A | 63 | |
| | 63kA | A | 63 | |
| | | | | |
| Corrente nominale di breve durata Icw | 1s | kA | 1600 | |
| | | | 10/5 mA/V | |
| Conducibilità | | | 10/5 mA/V | |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN | AC1/AC21A | | A | 63 |
| | | | | |
| AC15 | 110V | A | 32 | |
| | 220/230V | A | 25 | |
| | 380/400V | A | 15 | |
| | 660/690V | A | 4 | |
| | | | | |
| Potenza nominale di impiego in AC | trifase AC-3 | 220/230V | kW | 11 |
| | | 380/440V | kW | 18.5 |
| | | 500/690V | kW | 18.5 |
| | monofase AC-3 | 110V | kW | 3.7 |
| | | 220/230V | kW | 6.5 |
| | | 380/440V | kW | 11.5 |
| | trifase AC23A | 220/230V | kW | 12.5 |
| | | 380/440V | kW | 30 |
| | | 500/690V | kW | 30 |
| monofase AC23A | 110V | kW | 3.7 | |
| | 220/230V | kW | 7.5 | |
| | 380/440V | kW | 12.5 | |

Corrente nominale di impiego in DC

DC21A

| | | |
|------|---|----|
| 48V | A | 63 |
| 60V | A | 50 |
| 110V | A | 8 |
| 220V | A | 1 |

DC23A (poli in serie)

| | | |
|------|---|--------|
| 24V | A | 50 (1) |
| 48V | A | 50 (2) |
| 60V | A | 50 (3) |
| 110V | A | 25 (3) |
| 220V | A | 15 (4) |

DC13

| | | |
|------|---|-----|
| 24V | A | 63 |
| 48V | A | 40 |
| 60V | A | 28 |
| 110V | A | 3.3 |

Potenza dissipata

W 3.4

Caratteristiche meccaniche

Attacchi vite

M5

Coppia di serraggio terminali max

Nm 2

Sezione dei conduttori

AWG - Cavo rigido

| | | |
|-----|-----|----|
| min | AWG | 14 |
| max | AWG | 6 |

AWG - Cavo flessibile

| | | |
|-----|-----|----|
| min | AWG | 14 |
| max | AWG | 8 |

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile

| | | |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm ² | 2.5 |
| max | mm ² | 10 |

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

| | | |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm ² | 2.5 |
| max | mm ² | 16 |

Durata meccanica

cycles 5x10⁶

Dati tecnici UL

Interruttori per motori a comando diretto

Per motore trifase

| | | |
|------|----|-----|
| 120V | HP | 7.5 |
| 240V | HP | 15 |
| 480V | HP | 25 |
| 600V | HP | 25 |

Per motore monofase

| | | |
|------|----|----|
| 120V | HP | 3 |
| 240V | HP | 10 |

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

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

Temperatura di stoccaggio

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

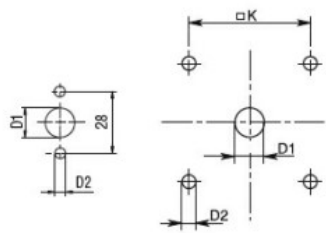
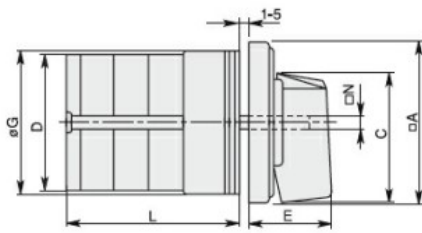
Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale

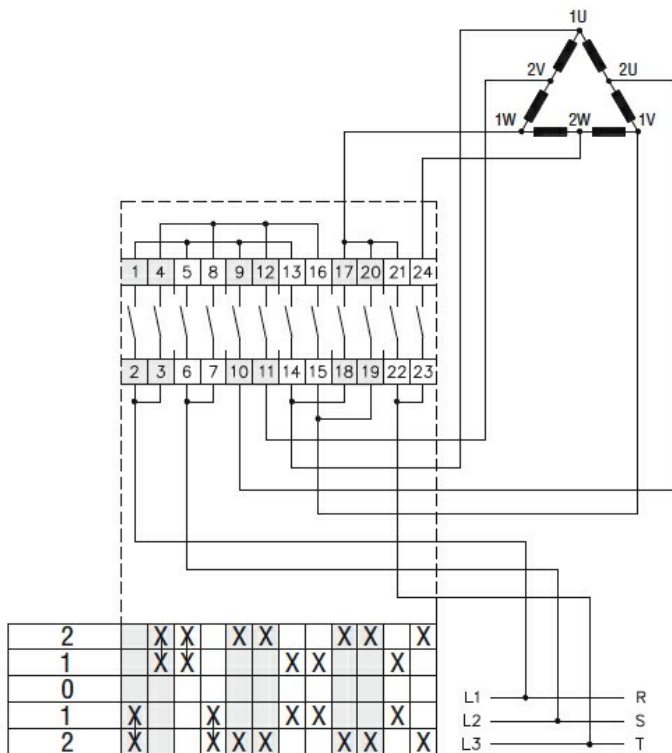
IP40

Grado di protezione Terminali

IP00

Dimensioni

 Standard drillings for 7GN125.
 Drillings on request for 4 screws fixing
 (4V version).

| Series | Dimensions | | | | | | | | | L Number of elements | | | | | | | | | | | |
|--------|------------|------|----|-----|-----|------|------|----|----|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | □A | C | ØD | ØD1 | ØD2 | E | ØG | □K | □N | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 7GN12 | 48 | 39.5 | 39 | 12 | 5 | 26.5 | 38 | 36 | 6 | 36.1 | 45.8 | 55.5 | 65.2 | 74.9 | 84.6 | 94.3 | 104 | 113.7 | 123.4 | 133.1 | 142.8 |
| 7GN20 | 48 | 39.5 | 39 | 12 | 5 | 26.5 | 38 | 36 | 6 | 36.1 | 45.8 | 55.5 | 65.2 | 74.9 | 84.6 | 94.3 | 104 | 113.7 | 123.4 | 133.1 | 142.8 |
| 7GN25 | 48 | 39.5 | 43 | 12 | 5 | 26.5 | 38 | 36 | 6 | 40.5 | 54.1 | 67.7 | 81.3 | 94.9 | 108.5 | 122.1 | 135.7 | 147.3 | 162.9 | 176.5 | 190.1 |
| 7GN32 | 65 | 53 | 58 | 14 | 5 | 34.5 | 58.5 | 48 | 7 | 46.5 | 61.6 | 76.7 | 91.8 | 106.9 | 122 | 137.1 | 152.2 | 167.3 | 182.4 | 197.5 | 212.6 |
| 7GN40 | 65 | 53 | 58 | 14 | 5 | 34.5 | 58.5 | 48 | 7 | 46.5 | 61.6 | 76.7 | 91.8 | 106.9 | 122 | 137.1 | 152.2 | 167.3 | 182.4 | 197.5 | 212.6 |
| 7GN63 | 65 | 53 | 62 | 14 | 5 | 34.5 | 58.5 | 48 | 7 | 50.3 | 68.4 | 86.5 | 104.6 | 122.7 | 140.8 | 158.9 | 177 | 195.1 | 213.2 | 231.3 | 249.4 |
| 7GN125 | 90 | 70.5 | 86 | 16 | 6 | 41.5 | 84 | 68 | 9 | 67.3 | 96.4 | 125.5 | 154.6 | 183.7 | 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