

| | | | | |
|--|---|----|-----------|--|
| Denumirea produsului | | | | Comutator cu came in carcasă |
| Denumirea tipului de produs | | | | 7GN25 |
| Caracteristici generale | | | | |
| Diagrama de comutare | | | | 11 - Comutator inversor motor trifazat |
| Nr de elemente | | | | 3 |
| Forma de montare | | | | P25 - Carcasă din plastic cu mâner roșu/galben |
| Caracteristicile contactului | | | | |
| Tensiunea nominală de izolație Ui | Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN | V | 690 | |
| | Tensiune nominală de izolație Ui UL/CSA | V | 600 | |
| Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp | | kV | 6 | |
| Curent termic convențional de aer liber Ith | IEC/EN | A | 25 | |
| | UL/CSA | A | 30 | |
| Tensiune nominală de funcționare | | V | 480 | |
| Tensiune nominală de impuls operațională | | kV | 4 | |
| Dimensiunea maximă a siguranței pentru protecția la scurtcircuit In (gG) | 10kA | A | 25 | |
| | 15kA | A | 25 | |
| | 25kA | A | 25 | |
| Curent de scurtă durată nominal Icw | 1s | kA | 400 | |
| Conductivitate | | | 10/5 mA/V | |
| Curentul de funcționare Ie IEC/EN | AC1/AC21A | | | |
| | | A | 25 | |
| | AC15 | | | |
| | 110V | A | 16 | |
| | 220/230V | A | 12 | |
| | 380/400V | A | 8 | |
| | 660/690V | A | 2 | |
| Putere nominală de funcționare în AC | AC-3 trifazat | | | |
| | 220/230V | kW | 5.5 | |
| | 380/440V | kW | 7.5 | |
| | 500/690V | kW | 7.5 | |
| | AC-3 monofazat | | | |
| | 110V | kW | 1.5 | |
| | 220/230V | kW | 3 | |
| | 380/440V | kW | 5.5 | |
| | AC23A trifazat | | | |
| | 220/230V | kW | 6.5 | |
| | 380/440V | kW | 11 | |
| | 500/690V | kW | 11 | |
| | AC23A monofazat | | | |
| | 110V | kW | 1.5 | |
| | 220/230V | kW | 3.7 | |
| | 380/440V | kW | 5.5 | |

Curentul nominal de funcționare în DC
DC21A

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

DC23A (poli în 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 |

Disiparea puterii

| | |
|---|-----|
| W | 1.1 |
|---|-----|

Caracteristici mecanice

Terminale Borne șurub

M3.5

Cuplu de strângere pentru terminale max

| | |
|----|-----|
| Nm | 0.8 |
|----|-----|

Dimensiunea conductorului

AWG - Cablu rigid

| | | |
|-----|-----|----|
| min | AWG | 20 |
| max | AWG | 10 |

AWG - Cablu flexibil

| | | |
|-----|-----|----|
| min | AWG | 20 |
| max | AWG | 12 |

Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil

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

Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid

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

Durata de viața mecanică

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

Date tehnice UL

Puterea motorului pentru control direct on-line
pentru motor trifazat

| | | |
|------|----|----|
| 120V | HP | 3 |
| 240V | HP | 5 |
| 480V | HP | 10 |
| 600V | HP | 15 |

pentru motor monofazat

| | | |
|------|----|-----|
| 120V | HP | 1.5 |
| 240V | HP | 3 |

Conditii ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

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

Temperatura de depozitare

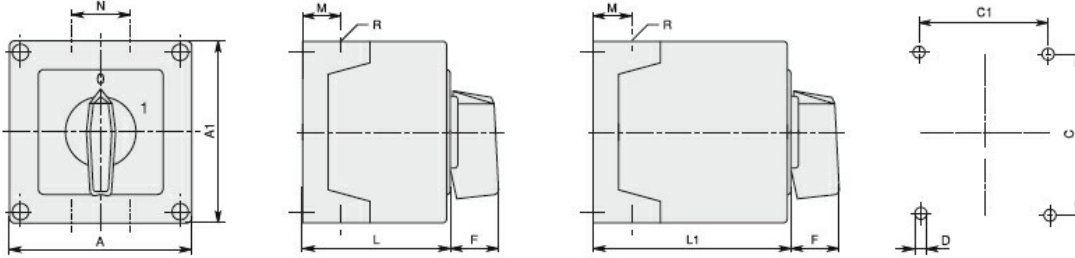
| | | |
|-----|----|-----|
| min | °C | -40 |
| max | °C | +70 |

Rezistență și protecție

Grad IP frontal IP65

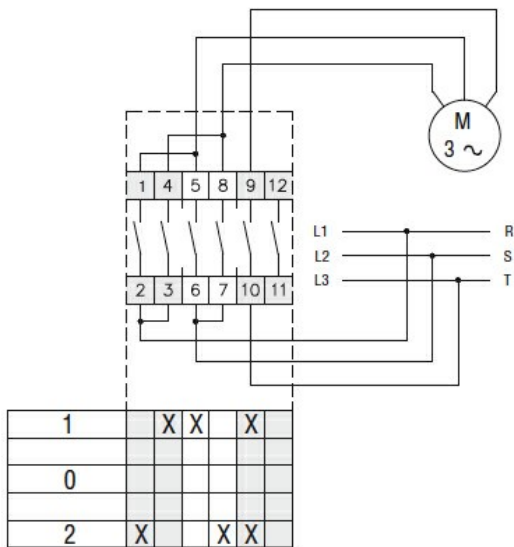
Grad IP terminale IP00

Dimensiuni



| Series | Enclosure size | Number of elements | | Dimensions | | | | | | | | | | Cable entry | Protection degree |
|--------|----------------|--------------------|-----|------------|-----|------|-----|-----|----|----|------|------|-------|------------------|-------------------|
| | | L | L1 | A | A1 | C | C1 | D | F | M | N | L | L1 | | |
| 7GN12 | 75x75 | 1-2 | 3-4 | 75 | 75 | 50 | 64 | 4.5 | 19 | 14 | 28 | 57.5 | 79.8 | 4xPG13.5 | IP65 |
| 7GN20 | | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN25 | | 1 | 2-3 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN12 | 90x90 | 1-3 | 4-6 | 90 | 90 | 79 | 63 | 4.5 | 25 | 19 | 30 | 71.3 | 98.3 | 4xPG16 | IP65 |
| 7GN20 | | 1-3 | 4-6 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN25 | | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN32 | | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN40 | | 1 | 2-3 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN12 | 110x110 | 1-4 | 5-8 | 110 | 110 | 98.4 | 83 | 4.5 | 32 | 21 | 39.5 | 85.5 | 119.5 | 4xPG21 | IP65 |
| 7GN20 | | 1-4 | 5-8 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN25 | | 1-3 | 4-5 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN32 | | 1-3 | 4-5 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN40 | | 1-2 | 3-5 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN63 | | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN32 | 125x175 | 1-3 | 4-5 | 125 | 175 | 146 | 112 | 5.5 | 32 | 21 | 68 | 84.3 | 118.3 | 4xPG21 2xPG11 | IP65 |
| 7GN40 | | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN63 | | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN125 | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN32 | 180x254 | 1-5 | 6-8 | 180 | 254 | 120 | 190 | 5.5 | 32 | 35 | 76 | 121 | 175 | 4xPG29 2xPG11 | IP65 |
| 7GN40 | | 1-4 | 5-7 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN63 | | 1-3 | 4-6 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN125 | | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | |

Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

Certificate

EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selector complet