

| | | | | |
|--|---|----|-----------|--|
| Denumirea produsului | | | | Comutatoare cu came rotative |
| Denumirea tipului de produs | | | | 7GN20 |
| Caracteristici generale | | | | |
| Diagrama de comutare | | | | 54 - Comutator fără 0, 1 pol |
| Nr de elemente | | | | 1 |
| Forma de montare | | | | P - Carcasă din plastic cu mâner negru |
| 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 | 20 | |
| | UL/CSA | A | 20 | |
| 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 | 20 | |
| | 15kA | A | 16 | |
| | 25kA | A | 16 | |
| Curent de scurtă durată nominal Icw | 1s | kA | 250 | |
| Conductivitate | | | 10/5 mA/V | |
| Curentul de funcționare la IEC/EN | | | | |
| AC1/AC21A | | A | 20 | |
| AC15 | 110V | A | 10 | |
| | 220/230V | A | 8 | |
| | 380/400V | A | 6 | |
| | 660/690V | A | 1.5 | |
| Putere nominală de funcționare în AC | | | | |
| AC-3 trifazat | 220/230V | kW | 3 | |
| | 380/440V | kW | 5.5 | |
| | 500/690V | kW | 5.5 | |
| AC-3 monofazat | 110V | kW | 0.8 | |
| | 220/230V | kW | 2.2 | |
| | 380/440V | kW | 3 | |
| AC23A trifazat | 220/230V | kW | 5 | |
| | 380/440V | kW | 7.5 | |
| | 500/690V | kW | 7.5 | |
| AC23A monofazat | 110V | kW | 0.8 | |
| | 220/230V | kW | 2.5 | |
| | 380/440V | kW | 3.7 | |
| Curentul nominal de funcționare în DC | | | | |

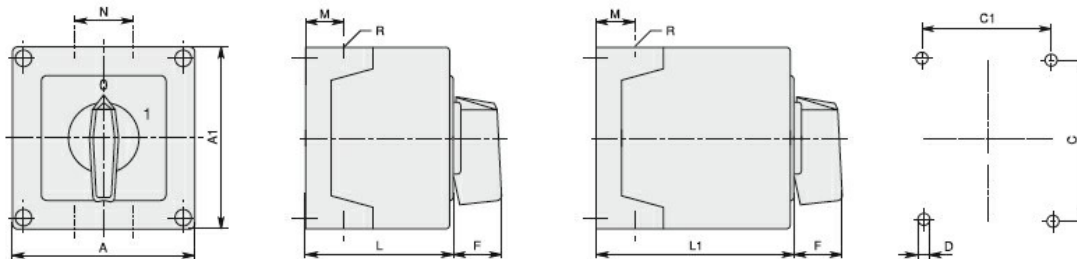
| | | | | |
|--|------|-----------------|-------------------|--|
| DC21A | | | | |
| | 48V | A | 20 | |
| | 60V | A | 20 | |
| | 110V | A | 4 | |
| | 220V | A | 0.6 | |
| | 440V | A | 0.25 | |
| DC23A (poli în serie) | | | | |
| | 24V | A | 20 (1) | |
| | 48V | A | 20 (2) | |
| | 60V | A | 20 (3) | |
| | 110V | A | 10 (3) | |
| | 220V | A | 8 (4) | |
| DC13 | | | | |
| | 24V | A | 20 | |
| | 48V | A | 16 | |
| | 60V | A | 12 | |
| | 110V | A | 1 | |
| | 220V | A | 0.4 | |
| | 440V | A | 0.15 | |
| Disiparea puterii | | W | 0.8 | |
| Caracteristici mecanice | | | | |
| Terminale Borne șurub | | | M3 | |
| Cuplu de strângere pentru terminale max | | Nm | 0.5 | |
| Dimensiunea conductorului | | | | |
| AWG - Cablu rigid | | | | |
| | min | AWG | 20 | |
| | max | AWG | 12 | |
| AWG - Cablu flexibil | | | | |
| | min | AWG | 20 | |
| | max | AWG | 14 | |
| Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil | | | | |
| | min | mm ² | 0.5 | |
| | max | mm ² | 2.5 | |
| Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid | | | | |
| | min | mm ² | 0.5 | |
| | max | mm ² | 2.5 | |
| Durata de viața mecanică | | cycles | 5x10 ⁶ | |
| Date tehnice UL | | | | |
| Puterea motorului pentru control direct on-line pentru motor trifazat | | | | |
| | 120V | HP | 1.5 | |
| | 240V | HP | 3 | |
| | 480V | HP | 7.5 | |
| | 600V | HP | 10 | |
| pentru motor monofazat | | | | |
| | 120V | HP | 0.75 | |
| | 240V | HP | 2 | |
| Condiții ambientale | | | | |
| Temperatura | | | | |
| Temperatura de Operare | | | | |
| | min | °C | -25 | |
| | max | °C | +55 | |
| Temperatura de depozitare | | | | |
| | min | °C | -40 | |

max °C +70

Rezistență și protecție

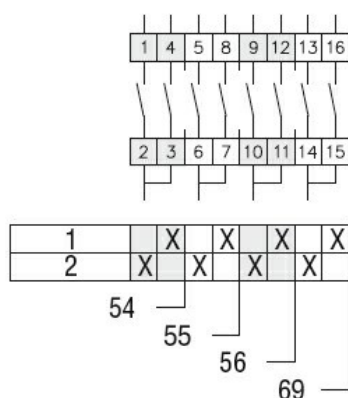
| | |
|-------------------|------|
| Grad IP frontal | IP65 |
| Grad IP terminale | IP00 |

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