

| | | | |
|--|--|----|-----------|
| Denumirea produsului | Comutatoare cu came rotative | | |
| Denumirea tipului de produs | 7GN63 | | |
| Caracteristici generale | | | |
| Diagrama de comutare | 53 - Comutator 3 poli - Motor cu 2 viteze care porneste cu infasurari separate | | |
| Nr de elemente | 3 | | |
| Forma de montare | U65 - Versiune cu montare frontală cu mâner de blocare galben/roșu în 0 și capace pentru terminale | | |
| 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 | 63 |
| | UL/CSA | A | 60 |
| 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 | 63 |
| | 15kA | A | 63 |
| | 25kA | A | 63 |
| | 50kA | A | 63 |
| | 63kA | A | 63 |
| Curent de scurtă durată nominal Icw | 1s | kA | 1600 |
| Conductivitate | | | 10/5 mA/V |
| Curentul de funcționare la IEC/EN | | | |
| AC1/AC21A | | A | 63 |
| AC15 | 110V | A | 32 |
| | 220/230V | A | 25 |
| | 380/400V | A | 15 |
| | 660/690V | A | 4 |
| Putere nominală de funcționare în AC | | | |
| AC-3 trifazat | 220/230V | kW | 11 |
| | 380/440V | kW | 18.5 |
| | 500/690V | kW | 18.5 |
| AC-3 monofazat | 110V | kW | 3.7 |
| | 220/230V | kW | 6.5 |
| | 380/440V | kW | 11.5 |

| | | | |
|----------------|----------|----|------|
| AC23A trifazat | 220/230V | kW | 12.5 |
| | 380/440V | kW | 30 |
| | 500/690V | kW | 30 |

| | | | |
|-----------------|----------|----|------|
| AC23A monofazat | 110V | kW | 3.7 |
| | 220/230V | kW | 7.5 |
| | 380/440V | kW | 12.5 |

Curentul nominal de funcționare în DC

| | | | |
|-------|------|---|----|
| DC21A | 48V | A | 63 |
| | 60V | A | 50 |
| | 110V | A | 8 |
| | 220V | A | 1 |

| | | | |
|-----------------------|------|---|--------|
| DC23A (poli în 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 |

| | | | |
|-------------------|--|---|-----|
| Disiparea puterii | | W | 3.4 |
|-------------------|--|---|-----|

Caracteristici mecanice

| | | | |
|-----------------------|--|--|----|
| Terminale Borne șurub | | | M5 |
|-----------------------|--|--|----|

| | | | |
|---|--|----|---|
| Cuplu de strângere pentru terminale max | | Nm | 2 |
|---|--|----|---|

Dimensiunea conductorului

| | | | |
|-------------------|-----|-----|----|
| AWG - Cablu rigid | min | AWG | 14 |
| | max | AWG | 6 |

| | | | |
|----------------------|-----|-----|----|
| AWG - Cablu flexibil | min | AWG | 14 |
| | max | AWG | 8 |

| | | | |
|--|-----|-----------------|-----|
| Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil | min | mm ² | 2.5 |
| | max | mm ² | 10 |

| | | | |
|---|-----|-----------------|-----|
| Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid | min | mm ² | 2.5 |
| | max | mm ² | 16 |

| | | | |
|--------------------------|--|--------|-------------------|
| Durata de viata mecanica | | cycles | 5x10 ⁶ |
|--------------------------|--|--------|-------------------|

Date tehnice UL

| | | | |
|--|------|----|-----|
| Puterea motorului pentru control direct on-line pentru motor trifazat | 120V | HP | 7.5 |
| | 240V | HP | 15 |
| | 480V | HP | 25 |
| | 600V | HP | 25 |

| | | | |
|------------------------|------|----|----|
| pentru motor monofazat | 120V | HP | 3 |
| | 240V | HP | 10 |

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

IP40

Grad IP terminale

IP00

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selector complet