

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Denumirea produsului | Comutatoare cu came rotative |
| Denumirea tipului de produs | 7GN32 |

Caracteristici generale

| | |
|----------------------|--|
| Diagrama de comutare | 11 - Comutator inversor motor trifazat |
| Nr de elemente | 3 |

| | |
|------------------|--|
| Forma de montare | O98 - Montare spate cu maner rosu/galben lacatabil in 0, cuplaj usi si capace de protectie |
|------------------|--|

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 | 32 | |
| | UL/CSA | A | 40 | |
| 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 | 32 | |
| | 15kA | A | 32 | |
| | 25kA | A | 32 | |
| | 50kA | A | 32 | |
| Curent de scurtă durată nominal Icw | 1s | kA | 800 | |
| | | | 10/5 mA/V | |
| Conductivitate | | | 10/5 mA/V | |
| Curentul de funcționare la IEC/EN | AC1/AC21A | | A | 32 |
| | | | | |
| AC15 | 110V | A | 25 | |
| | 220/230V | A | 20 | |
| | 380/400V | A | 10 | |
| | 660/690V | A | 2 | |
| | | | | |
| Putere nominală de funcționare în AC | AC-3 trifazat | 220/230V | kW | 7.5 |
| | | 380/440V | kW | 11 |
| | | 500/690V | kW | 11 |
| AC-3 monofazat | 110V | kW | 2.2 | |
| | 220/230V | kW | 4 | |
| | 380/440V | kW | 6.5 | |
| AC23A trifazat | 220/230V | kW | 8 | |
| | 380/440V | kW | 15 | |
| | 500/690V | kW | 18.5 | |

AC23A monofazat

| | | |
|----------|----|-----|
| 110V | kW | 2.2 |
| 220/230V | kW | 4 |
| 380/440V | kW | 7.5 |

Curentul nominal de funcționare în DC

DC21A

| | | |
|------|---|-----|
| 48V | A | 32 |
| 60V | A | 32 |
| 110V | A | 6 |
| 220V | A | 0.9 |

DC23A (poli în serie)

| | | |
|------|---|--------|
| 24V | A | 32 (1) |
| 48V | A | 32 (2) |
| 60V | A | 32 (3) |
| 110V | A | 15 (3) |
| 220V | A | 12 (4) |

DC13

| | | |
|------|---|-----|
| 24V | A | 32 |
| 48V | A | 25 |
| 60V | A | 16 |
| 110V | A | 3 |
| 220V | A | 0.5 |

Disiparea puterii

| | |
|---|-----|
| W | 1.5 |
|---|-----|

Caracteristici mecanice

Terminale Borne șurub

M4

Cuplu de strângere pentru terminale max

| | |
|----|-----|
| Nm | 1.2 |
|----|-----|

Dimensiunea conductorului

AWG - Cablu rigid

| | | |
|-----|-----|----|
| min | AWG | 16 |
| max | AWG | 8 |

AWG - Cablu flexibil

| | | |
|-----|-----|----|
| min | AWG | 16 |
| max | AWG | 10 |

Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil

| | | |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm ² | 1.5 |
| max | mm ² | 4 |

Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid

| | | |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm ² | 1.5 |
| max | mm ² | 6 |

Durata de viata mecanica

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

Date tehnice UL

Puterea motorului pentru control direct on-line
pentru motor trifazat

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

pentru motor monofazat

| | | |
|------|----|---|
| 120V | HP | 2 |
| 240V | HP | 5 |

Conditii ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

| | | |
|-----|----|-----|
| min | °C | -25 |
|-----|----|-----|

| | | | |
|---------------------------|-----|----|-----|
| Temperatura de depozitare | max | °C | +55 |
|---------------------------|-----|----|-----|

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