

| | | | | |
|--|----------|----|------|---|
| Denominazione del prodotto | | | | Commutatori a camme |
| Tipo | | | | 7GN32 |
| Caratteristiche generali | | | | |
| Schema | | | | 08 - Interruttore 4 poli |
| Numero di elementi | | | | 2 |
| 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 | 32 | |
| | UL/CSA | A | 40 | |
| 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 | 32 | |
| | 15kA | A | 32 | |
| | 25kA | A | 32 | |
| | 50kA | A | 32 | |
| Corrente nominale di breve durata Icw | 1s | kA | 800 | |
| Conducibilità | | | | 10/5 mA/V |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN | | | | |
| AC1/AC21A | | | A | 32 |
| AC15 | 110V | A | 25 | |
| | 220/230V | A | 20 | |
| | 380/400V | A | 10 | |
| | 660/690V | A | 2 | |
| Potenza nominale di impiego in AC | | | | |
| trifase AC-3 | 220/230V | kW | 7.5 | |
| | 380/440V | kW | 11 | |
| | 500/690V | kW | 11 | |
| monofase AC-3 | 110V | kW | 2.2 | |
| | 220/230V | kW | 4 | |
| | 380/440V | kW | 6.5 | |
| trifase AC23A | 220/230V | kW | 8 | |
| | 380/440V | kW | 15 | |
| | 500/690V | kW | 18.5 | |
| monofase AC23A | 110V | kW | 2.2 | |
| | 220/230V | kW | 4 | |
| | 380/440V | kW | 7.5 | |

Corrente nominale di impiego in DC
DC21A

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

DC23A (poli in 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 |

Potenza dissipata

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

Caratteristiche meccaniche

Attacchi vite

M4

Coppia di serraggio terminali max

Nm 1.2

Sezione dei conduttori

AWG - Cavo rigido

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

AWG - Cavo flessibile

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

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile

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

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

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

Durata meccanica

cycles 5x10⁶

Dati tecnici UL

Interruttori per motori a comando diretto

Per motore trifase

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

Per motore monofase

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

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

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

Temperatura di stoccaggio

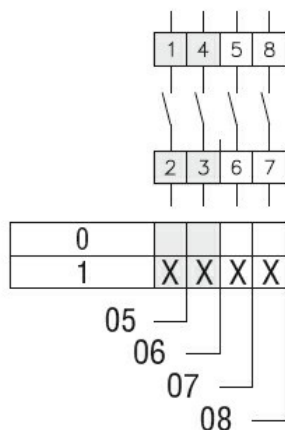
| | | |
|-----|----|-----|
| min | °C | -40 |
| max | °C | +70 |

Tolleranze e protezioni

| | |
|---------------------------------|------|
| Grado di protezione IP frontale | IP40 |
| Grado di protezione Terminali | IP00 |

Dimensioni

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