



Denominazione del prodotto

Commutatori a  
camme  
7GN32

Tipo

**Caratteristiche generali**

Schema

92 - 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 |

COMMUTATORE A CAMME SERIE 7GN, INTERRUTTORE 4 POLI DA 32A IN ESECUZIONE  
PER MONTAGGIO FRONTALE CON MANIGLIA NERA, MOSTRINA 65X65MM

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 <sup>2</sup> | 1.5 |
| max | mm <sup>2</sup> | 4   |

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| min | mm <sup>2</sup> | 1.5 |
| max | mm <sup>2</sup> | 6   |

|                  |        |                   |
|------------------|--------|-------------------|
| Durata meccanica | cycles | 5x10 <sup>6</sup> |
|------------------|--------|-------------------|

**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

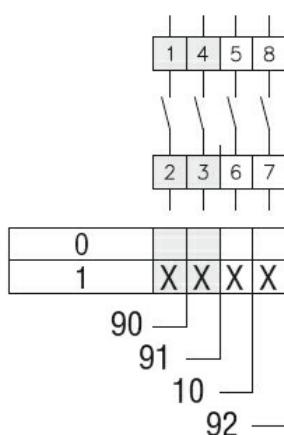
IP40

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

EC001105 -  
interruttore