

Denominazione del prodotto

Commutatori a  
camme  
GN12

Tipo

Caratteristiche generali

Schema

89

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 | 16 |
| UL/CSA | A | 15 |

Tensione di funzionamento nominale

|   |     |
|---|-----|
| V | 480 |
|---|-----|

Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)

|      |   |    |
|------|---|----|
| 10kA | A | 16 |
| 25kA | A | 10 |

Corrente nominale di breve durata Icw

|    |   |     |
|----|---|-----|
| 1s | A | 200 |
|----|---|-----|

Corrente di impiego le IEC/EN

AC1/AC21A

|   |    |
|---|----|
| A | 16 |
|---|----|

AC15

|          |   |     |
|----------|---|-----|
| 110V     | A | 10  |
| 220/230V | A | 8   |
| 380/400V | A | 4   |
| 660/690V | A | 1.5 |

Potenza nominale di impiego in AC  
trifase AC3

|          |    |     |
|----------|----|-----|
| 220/230V | kW | 2.5 |
| 380/440V | kW | 4   |
| 500/690V | kW | 5.5 |

monofase AC3

|          |    |     |
|----------|----|-----|
| 110V     | kW | 0.8 |
| 220/230V | kW | 1.5 |
| 380/440V | kW | 2.2 |

trifase AC23A

|          |    |     |
|----------|----|-----|
| 220/230V | kW | 3   |
| 380/440V | kW | 5.5 |
| 500/690V | kW | 7.5 |

monofase AC23A

|          |    |     |
|----------|----|-----|
| 110V     | kW | 0.8 |
| 220/230V | kW | 1.7 |
| 380/440V | kW | 3   |

Corrente nominale di impiego in DC  
DC21A

|      |   |      |
|------|---|------|
| 48V  | A | 12   |
| 60V  | A | 12   |
| 110V | A | 4    |
| 220V | A | 0.6  |
| 440V | A | 0.25 |

DC23A (poli in serie)

|     |   |        |
|-----|---|--------|
| 24V | A | 10 (1) |
|-----|---|--------|

|                                                |      |                 |                                     |
|------------------------------------------------|------|-----------------|-------------------------------------|
|                                                | 48V  | A               | 10 (2)                              |
|                                                | 60V  | A               | 10 (3)                              |
|                                                | 110V | A               | 5 (3)                               |
|                                                | 220V | A               | 5 (4)                               |
| DC13                                           |      |                 |                                     |
|                                                | 24V  | A               | 12                                  |
|                                                | 48V  | A               | 10                                  |
|                                                | 60V  | A               | 8                                   |
|                                                | 110V | A               | 1                                   |
|                                                | 220V | A               | 0.4                                 |
|                                                | 440V | A               | 0.15                                |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>              |      |                 |                                     |
| Attacchi vite                                  |      |                 | M3                                  |
| Coppia di serraggio terminali max              |      | Nm              | 0.5                                 |
| Sezione dei conduttori                         |      |                 |                                     |
| AWG - Cavo rigido                              |      |                 |                                     |
|                                                | min  | AWG             | 20                                  |
|                                                | max  | AWG             | 14                                  |
| AWG - Cavo flessibile                          |      |                 |                                     |
|                                                | min  | AWG             | 20                                  |
|                                                | max  | AWG             | 16                                  |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile |      |                 |                                     |
|                                                | min  | mm <sup>2</sup> | 0.5                                 |
|                                                | max  | mm <sup>2</sup> | 2.5                                 |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido     |      |                 |                                     |
|                                                | min  | mm <sup>2</sup> | 0.5                                 |
|                                                | max  | mm <sup>2</sup> | 2.5                                 |
| Durata meccanica                               |      | cycles          | 3x10 <sup>6</sup>                   |
| <b>Dati tecnici UL</b>                         |      |                 |                                     |
| Interruttori per motori a comando diretto      |      |                 |                                     |
| Per motore trifase                             |      |                 |                                     |
|                                                | 240V | HP              | 3                                   |
| <b>Condizioni ambientali</b>                   |      |                 |                                     |
| Temperatura                                    |      |                 |                                     |
| Temperatura di impiego                         |      |                 |                                     |
|                                                | min  | °C              | -25                                 |
|                                                | max  | °C              | +55                                 |
| Temperatura di stoccaggio                      |      |                 |                                     |
|                                                | min  | °C              | -40                                 |
|                                                | max  | °C              | +70                                 |
| <b>Tolleranze e protezioni</b>                 |      |                 |                                     |
| Grado di protezione IP frontale                |      |                 | IP40                                |
| Grado di protezione Terminali                  |      |                 | IP00                                |
| <b>Classificazione ETIM</b>                    |      |                 |                                     |
| ETIM 8.0                                       |      |                 | EC001029 -<br>Selettore<br>completo |