

Denominazione del prodotto

Commutatori a  
camme  
GN25

Tipo

Caratteristiche generali

Schema 83

Numero di elementi 2

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 25  
UL/CSA A 30

Tensione di funzionamento nominale V 480

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

10kA A 25  
25kA A 25

Corrente nominale di breve durata Icw

1s A 400

Corrente di impiego Ie IEC/EN

AC1/AC21A

A 25

AC15

110V A 16  
220/230V A 12  
380/400V A 8  
660/690V A 2

Potenza nominale di impiego in AC

trifase AC3

220/230V kW 5.5  
500/690V kW 7.5

monofase AC3

110V kW 1.5  
220/230V kW 3  
380/440V kW 5.5

trifase AC23A

220/230V kW 6.5  
380/440V kW 11  
500/690V kW 11

monofase AC23A

110V kW 1.5  
220/230V kW 3.7  
380/440V kW 5.5

Corrente nominale di impiego in DC

DC21A

48V A 25  
60V A 25  
110V A 4  
220V A 0.7

DC23A (poli in serie)

24V A 25 (1)  
48V A 25 (2)

|                                                |      |                 |                                     |
|------------------------------------------------|------|-----------------|-------------------------------------|
|                                                | 60V  | A               | 25 (3)                              |
|                                                | 110V | A               | 12 (3)                              |
|                                                | 220V | A               | 10 (4)                              |
| DC13                                           |      |                 |                                     |
|                                                | 24V  | A               | 25                                  |
|                                                | 48V  | A               | 20                                  |
|                                                | 60V  | A               | 16                                  |
|                                                | 110V | A               | 1.5                                 |
|                                                | 220V | A               | 0.4                                 |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>              |      |                 |                                     |
| Attacchi vite                                  |      |                 | M3.5                                |
| Coppia di serraggio terminali max              |      | Nm              | 0.8                                 |
| Sezione dei conduttori                         |      |                 |                                     |
| AWG - Cavo rigido                              |      |                 |                                     |
|                                                | min  | AWG             | 20                                  |
|                                                | max  | AWG             | 10                                  |
| AWG - Cavo flessibile                          |      |                 |                                     |
|                                                | min  | AWG             | 20                                  |
|                                                | max  | AWG             | 12                                  |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile |      |                 |                                     |
|                                                | min  | mm <sup>2</sup> | 0.5                                 |
|                                                | max  | mm <sup>2</sup> | 4                                   |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido     |      |                 |                                     |
|                                                | min  | mm <sup>2</sup> | 0.5                                 |
|                                                | max  | mm <sup>2</sup> | 4                                   |
| Durata meccanica                               |      | cycles          | 5x10 <sup>6</sup>                   |
| <b>Dati tecnici UL</b>                         |      |                 |                                     |
| Interruttori per motori a comando diretto      |      |                 |                                     |
| Per motore trifase                             |      |                 |                                     |
|                                                | 480V | HP              | 10                                  |
| <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 |