

|                                                                |  |  |                        |     |        |
|----------------------------------------------------------------|--|--|------------------------|-----|--------|
| Denominazione del prodotto                                     |  |  | Commutatori a<br>camme |     |        |
| Tipo                                                           |  |  | GN25                   |     |        |
| Caratteristiche generali                                       |  |  |                        |     |        |
| Schema                                                         |  |  | 06                     |     |        |
| Numero di elementi                                             |  |  | 1                      |     |        |
| Optional                                                       |  |  | Piatto ingrandito      |     |        |
| 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 |