

|                                                                |  |  |                        |     |      |
|----------------------------------------------------------------|--|--|------------------------|-----|------|
| Denominazione del prodotto                                     |  |  | Commutatori a<br>camme |     |      |
| Tipo                                                           |  |  | GN32                   |     |      |
| 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   | 32   |
|                                                                |  |  | UL/CSA                 | A   | 40   |
| Tensione di funzionamento nominale                             |  |  | V                      | 480 |      |
| Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG) |  |  | 10kA                   | A   | 32   |
|                                                                |  |  | 25kA                   | A   | 32   |
|                                                                |  |  | 50kA                   | A   | 32   |
|                                                                |  |  |                        |     |      |
| Corrente nominale di breve durata Icw                          |  |  | 1s                     | A   | 800  |
|                                                                |  |  |                        |     |      |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN<br>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<br>trifase AC3               |  |  | 220/230V               | kW  | 7.5  |
|                                                                |  |  | 380/440V               | kW  | 11   |
|                                                                |  |  | 500/690V               | kW  | 11   |
|                                                                |  |  | monofase AC3           |     |      |
|                                                                |  |  | 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<br>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 |

#### 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

|      |    |    |
|------|----|----|
| 480V | HP | 15 |
|------|----|----|

#### 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 |
|-------------------------------|------|

#### Classificazione ETIM

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| ETIM 8.0 | EC001029 -<br>Selettore<br>completo |
|----------|-------------------------------------|