

|                                                                |  |  |                                                                        |    |      |
|----------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------|----|------|
| Denominazione del prodotto                                     |  |  | Commutatori a camme                                                    |    |      |
| Tipo                                                           |  |  | GX20                                                                   |    |      |
| Caratteristiche generali                                       |  |  |                                                                        |    |      |
| Schema                                                         |  |  | 13 - Avviatore per motori dahlander 1-0-2                              |    |      |
| Numero di elementi                                             |  |  | 4                                                                      |    |      |
| Esecuzione                                                     |  |  | O48 - Esecuzione modulare per montaggio su guida DIN 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  | 20   |
|                                                                |  |  | UL/CSA                                                                 | A  | 15   |
| Tensione di funzionamento nominale                             |  |  | V                                                                      |    | 440  |
| Tensione nominale di tenuta a impulso                          |  |  | kV                                                                     |    | 4    |
| Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG) |  |  | 10kA                                                                   | A  | 20   |
|                                                                |  |  | 15kA                                                                   | A  | 20   |
|                                                                |  |  | 25kA                                                                   | A  | 20   |
| Corrente nominale di breve durata Icw                          |  |  | 1s                                                                     | kA | 250  |
| Conducibilità                                                  |  |  | 10/5 mA/V                                                              |    |      |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN                                  |  |  |                                                                        |    |      |
| AC1/AC21A                                                      |  |  | A                                                                      |    | 20   |
| AC15                                                           |  |  | 110V                                                                   | A  | 10   |
|                                                                |  |  | 220/230V                                                               | A  | 8    |
|                                                                |  |  | 380/400V                                                               | A  | 6    |
|                                                                |  |  | 660/690V                                                               | A  | 1.5  |
| Potenza nominale di impiego in AC                              |  |  |                                                                        |    |      |
| trifase AC-3                                                   |  |  | 220/230V                                                               | kW | 3.7  |
|                                                                |  |  | 380/440V                                                               | kW | 5.5  |
|                                                                |  |  | 500/690V                                                               | kW | 5.5  |
| monofase AC-3                                                  |  |  | 110V                                                                   | kW | 0.75 |
|                                                                |  |  | 220/230V                                                               | kW | 1.8  |
|                                                                |  |  | 380/440V                                                               | kW | 3    |
| trifase AC23A                                                  |  |  | 220/230V                                                               | kW | 4    |
|                                                                |  |  | 380/440V                                                               | kW | 7.5  |
|                                                                |  |  | 500/690V                                                               | kW | 7.5  |
| monofase AC23A                                                 |  |  | 110V                                                                   | kW | 0.75 |

|                                                |          |                 |                   |
|------------------------------------------------|----------|-----------------|-------------------|
|                                                | 220/230V | kW              | 2.2               |
|                                                | 380/440V | kW              | 3.5               |
| Corrente nominale di impiego in DC             |          |                 |                   |
| DC21A                                          |          |                 |                   |
|                                                | 48V      | A               | 20                |
|                                                | 60V      | A               | 20                |
|                                                | 110V     | A               | 4                 |
|                                                | 220V     | A               | 0.6               |
|                                                | 440V     | A               | 0.25              |
| DC23A (poli in serie)                          |          |                 |                   |
|                                                | 24V      | A               | 20 (1)            |
|                                                | 48V      | A               | 20 (2)            |
|                                                | 60V      | A               | 20 (3)            |
|                                                | 110V     | A               | 10 (3)            |
|                                                | 220V     | A               | 8 (4)             |
| DC13                                           |          |                 |                   |
|                                                | 24V      | A               | 20                |
|                                                | 48V      | A               | 16                |
|                                                | 60V      | A               | 12                |
|                                                | 110V     | A               | 1                 |
|                                                | 220V     | A               | 0.4               |
|                                                | 440V     | A               | 0.15              |
| Potenza dissipata                              |          | W               | 0.6               |
| Caratteristiche meccaniche                     |          |                 |                   |
| Attacchi vite                                  |          |                 | M3                |
| Coppia di serraggio terminali max              |          | Nm              | 0.8               |
| Sezione dei conduttori                         |          |                 |                   |
| AWG - Cavo rigido                              |          |                 |                   |
|                                                | min      | AWG             | 20                |
|                                                | max      | AWG             | 12                |
| 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> | 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          | 1X10 <sup>6</sup> |
| Dati tecnici UL                                |          |                 |                   |
| Interruttori per motori a comando diretto      |          |                 |                   |
| Per motore trifase                             |          |                 |                   |
|                                                | 120V     | HP              | 1.5               |
|                                                | 240V     | HP              | 3                 |
|                                                | 480V     | HP              | 5                 |
|                                                | 600V     | HP              | 5                 |
| Per motore monofase                            |          |                 |                   |
|                                                | 120V     | HP              | 0.75              |
|                                                | 240V     | HP              | 1.5               |
| Condizioni ambientali                          |          |                 |                   |
| Temperatura                                    |          |                 |                   |
| Temperatura di impiego                         |          |                 |                   |
|                                                | min      | °C              | -25               |

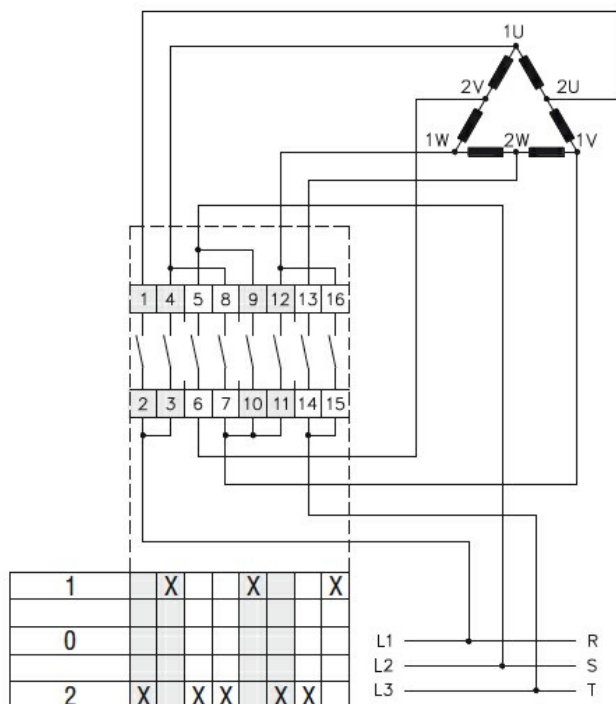
|                           |     |    |     |
|---------------------------|-----|----|-----|
|                           | max | °C | +55 |
| Temperatura di stoccaggio | min | °C | -40 |
|                           | max | °C | +70 |

#### Tolleranze e protezioni

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Grado di protezione IP frontale | IP65 |
| Grado di protezione Terminali   | IP20 |

#### 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 |
| IEC/EN/BS 61058-1   |
| UL60947-4-1         |

##### Omologazioni

|       |
|-------|
| cULus |
| EAC   |

#### Classificazione ETIM

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