

|                                                                |  |  |                                                         |    |      |
|----------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------|----|------|
| Denominazione del prodotto                                     |  |  | Commutatori a camme                                     |    |      |
| Tipo                                                           |  |  | GX20                                                    |    |      |
| Caratteristiche generali                                       |  |  |                                                         |    |      |
| Schema                                                         |  |  | 19 - Avviatore per motori dahlander 0-1-2               |    |      |
| Numero di elementi                                             |  |  | 4                                                       |    |      |
| Esecuzione                                                     |  |  | U - Esecuzione per montaggio frontale 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 |

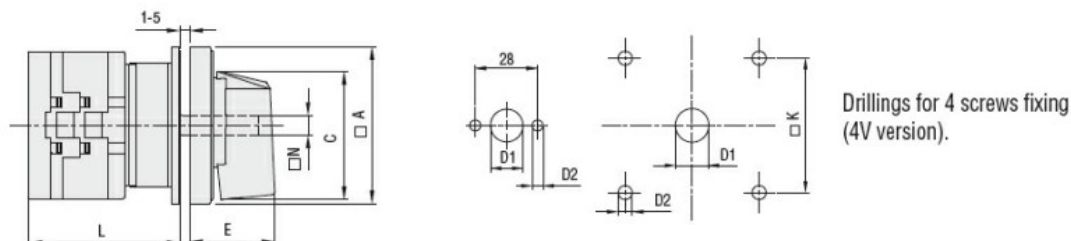
Temperatura di stoccaggio

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -40 |
| max | °C | +70 |

#### Tolleranze e protezioni

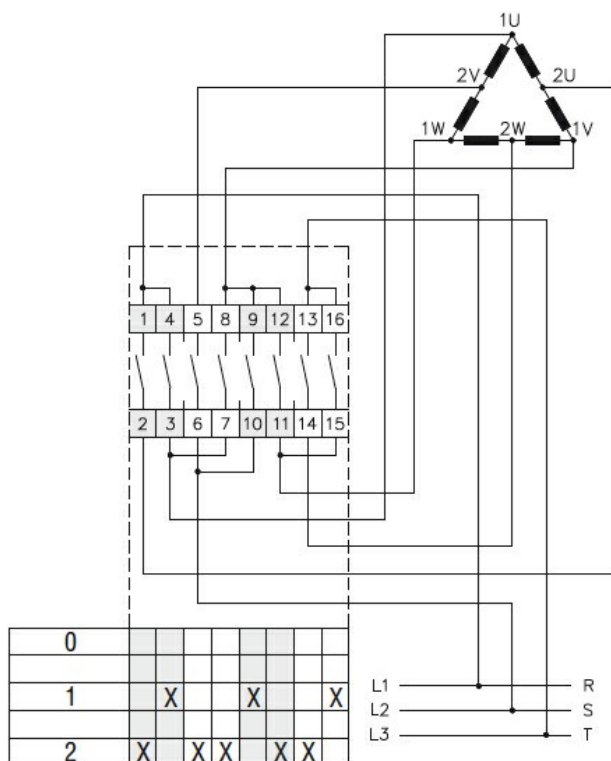
|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Grado di protezione IP frontale | IP65 |
| Grado di protezione Terminali   | IP20 |

#### Dimensioni



| Series | Dimensions |      |     |     |      |    |    | L Number of elements |      |    |      |    |      |     |       |     |       |     |       |
|--------|------------|------|-----|-----|------|----|----|----------------------|------|----|------|----|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
|        | □A         | C    | ØD1 | ØD2 | E    | □K | □N | 1                    | 2    | 3  | 4    | 5  | 6    | 7   | 8     | 9   | 10    | 11  | 12    |
| GX16   | 48         | 39.5 | 12  | 5   | 26.5 | 36 | 6  | 43                   | 51.5 | 60 | 68.5 | 77 | 85.5 | 94  | 102.5 | 111 | 119.5 | 128 | 136.5 |
| GX20   | 48         | 39.5 | 12  | 5   | 26.5 | 36 | 6  | 43                   | 51.5 | 60 | 68.5 | 77 | 85.5 | 94  | 102.5 | 111 | 119.5 | 128 | 136.5 |
| GX32   | 65         | 53   | 14  | 5   | 34.5 | 48 | 7  | 51                   | 63   | 75 | 85   | 99 | 111  | 123 | 135   | 147 | 159   | 171 | 183   |
| GX40   | 65         | 53   | 14  | 5   | 34.5 | 48 | 7  | 51                   | 63   | 75 | 85   | 99 | 111  | 123 | 135   | 147 | 159   | 171 | 183   |

#### 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 -  
Selettore  
completo