

| | | | | |
|--|----------|----|------|--|
| Denominazione del prodotto | | | | Commutatori a camme |
| Tipo | | | | GF20 |
| Caratteristiche generali | | | | |
| Schema | | | | 20 - Invertitore di marcia a 2 velocità per motori dahlander |
| Numero di elementi | | | | 6 |
| Esecuzione | | | | U25 - esecuzione per montaggio frontale con maniglia giallo/rossa lucchettabile in 0 e copritherminali |
| Caratteristiche dei contatti | | | | |
| Tensione nominale di isolamento | IEC/EN | V | 480 | |
| | UL/CSA | V | 240 | |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) | | kV | 4 | |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith | IEC/EN | A | 20 | |
| | UL/CSA | A | 15 | |
| Tensione di funzionamento nominale | | V | 480 | |
| 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 | |
| Potenza nominale di impiego in AC | | | | |
| trifase AC-3 | 220/230V | kW | 3 | |
| | 380/440V | kW | 5 | |
| monofase AC-3 | 110V | kW | 0.5 | |
| | 220/230V | kW | 1.5 | |
| | 380/440V | kW | 2 | |
| trifase AC23A | 220/230V | kW | 4 | |
| | 380/440V | kW | 7.5 | |
| monofase AC23A | 110V | kW | 0.75 | |
| | 220/230V | kW | 2 | |

| | 380/440V | kW | 2.5 |
|--|----------|-----------------|-------------------|
| Corrente nominale di impiego in DC | | | |
| DC21A | 48V | A | 20 |
| | 60V | A | 20 |
| | 110V | A | 4 |
| | 220V | A | 0.7 |
| | 440V | A | 0.2 |
| DC13 | 24V | A | 6 |
| | 48V | A | 6 |
| | 60V | A | 3 |
| | 110V | A | 1 |
| | 220V | A | 0.4 |
| | 440V | A | 0.15 |
| Potenza dissipata | | W | 0.8 |
| Caratteristiche meccaniche | | | |
| Attacchi vite | | | M3 |
| Coppia di serraggio terminali max | | Nm | 0.5 |
| 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 ² | 0.5 |
| | max | mm ² | 2.5 |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido | min | mm ² | 0.5 |
| | max | mm ² | 2.5 |
| Durata meccanica | | cycles | 1x10 ⁶ |
| Dati tecnici UL | | | |
| Interruttori per motori a comando diretto | | | |
| Per motore trifase | 240V | HP | 3 |
| Per motore monofase | 240V | HP | 1 |
| 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 | | | IP20 |
| Dimensioni | | | |

