

### Caratteristiche generali

|                    |   |
|--------------------|---|
| Schema             | 20 - Invertitore di marcia a 2 velocità per motori dahlander                                      |
| Numero di elementi | 6   |
| Esecuzione         | U47 - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera e fissaggio a scatto per foro diam.22mm |

### 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       |      |
|  |                |          | 10/5 mA/V |      |
| 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               |
| <b>Corrente nominale di impiego in DC</b>        |          |                 |                   |
| DC21A  |          |                 |                   |
|  | 48V      | A               | 20                |
|  | 60V      | A               | 20                |
|  | 110V     | A               | 4                 |
|  | 220V     | A               | 0.6               |
|  | 440V     | A               | 0.25              |
| <b>DC23A (poli in serie)</b>                     |          |                 |                   |
|  | 24V      | A               | 20 (1)            |
|  | 48V      | A               | 20 (2)            |
|  | 60V      | A               | 20 (3)            |
|  | 110V     | A               | 10 (3)            |
|  | 220V     | A               | 8 (4)             |
| <b>DC13</b>                                      |          |                 |                   |
|  | 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               |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>                |          |                 |                   |
| Attacchi vite                                    |          |                 | M3                |
| Coppia di serraggio terminali max                |          | Nm              | 0.8               |
| <b>Sezione dei conduttori</b>                    |          |                 |                   |
| 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> |
| <b>Dati tecnici UL</b>                           |          |                 |                   |
| <b>Interruttori per motori a comando diretto</b> |          |                 |                   |
| 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               |
| <b>Condizioni ambientali</b>                     |          |                 |                   |
| <b>Temperatura</b>                               |          |                 |                   |
| Temperatura di impiego                           |          |                 |                   |
|  | min      | °C              | -25               |



---

UL60947-4-1

---

Omologazioni

cULus  
EAC

---

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selettore  
completo