

|  |   |    |     |  |
|--|---|----|-----|--|
| Denumirea produsului   |   |    |     | Comutatoare cu came rotative   |
| Denumirea tipului de produs  |   |    |     | 7GN32  |
| <b>Caracteristici generale</b>   |   |    |     |  |
| Diagrama de comutare   |   |    |     | 13 - Comutator de control al motorului Dahlander 1-0-2                                     |
| Nr de elemente   |   |    |     | 4  |
| Forma de montare   |   |    |     | O98 - Montare spate cu maner rosu/galben lacatabil in 0, cuplaj usi si capace de protectie |
| <b>Caracteristicile contactului</b>                                      |   |    |     |  |
| Tensiunea nominală de izolație Ui  | Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN | V  | 690 |  |
|  | Tensiune nominală de izolație Ui UL/CSA | V  | 600 |  |
| Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp                           |   | kV | 6   |  |
| Curent termic convențional de aer liber Ith                              | IEC/EN                                  | A  | 32  |  |
|  | UL/CSA                                  | A  | 40  |  |
| Tensiune nominală de funcționare   |   | V  | 480 |  |
| Tensiune nominală de impuls operațională                                 |   | kV | 4   |  |
| Dimensiunea maximă a siguranței pentru protecția la scurtcircuit In (gG) | 10kA                                    | A  | 32  |  |
|  | 15kA                                    | A  | 32  |  |
|  | 25kA                                    | A  | 32  |  |
|  | 50kA                                    | A  | 32  |  |
| Curent de scurtă durată nominal Icw                                      | 1s                                      | kA | 800 |  |
| Conductivitate   |   |    |     | 10/5 mA/V  |
| Curentul de funcționare le IEC/EN  |   |    |     |  |
| AC1/AC21A  |   | A  | 32  |  |
| AC15   | 110V                                    | A  | 25  |  |
|  | 220/230V                                | A  | 20  |  |
|  | 380/400V                                | A  | 10  |  |
|  | 660/690V                                | A  | 2   |  |
| Putere nominală de funcționare în AC                                     |   |    |     |  |
| AC-3 trifazat  | 220/230V                                | kW | 7.5 |  |
|  | 380/440V                                | kW | 11  |  |
|  | 500/690V                                | kW | 11  |  |
| AC-3 monofazat   | 110V                                    | kW | 2.2 |  |
|  | 220/230V                                | kW | 4   |  |
|  | 380/440V                                | kW | 6.5 |  |
| AC23A trifazat   | 220/230V                                | kW | 8   |  |
|  | 380/440V                                | kW | 15  |  |

|  |          |                 |                   |
|--|----------|-----------------|-------------------|
|  | 500/690V | kW              | 18.5              |
| AC23A monofazat  | 110V     | kW              | 2.2               |
|  | 220/230V | kW              | 4                 |
|  | 380/440V | kW              | 7.5               |
| <b>Curentul nominal de funcționare în DC</b>                             |          |                 |                   |
| DC21A  | 48V      | A               | 32                |
|  | 60V      | A               | 32                |
|  | 110V     | A               | 6                 |
|  | 220V     | A               | 0.9               |
| DC23A (poli în 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               |
| Disiparea puterii  |          | W               | 1.5               |
| <b>Caracteristici mecanice</b>   |          |                 |                   |
| Terminale Borne șurub  |          |                 | M4                |
| Cuplu de strângere pentru terminale max                                  |          | Nm              | 1.2               |
| <b>Dimensiunea conductorului</b>   |          |                 |                   |
| AWG - Cablu rigid  | min      | AWG             | 16                |
|  | max      | AWG             | 8                 |
| AWG - Cablu flexibil   | min      | AWG             | 16                |
|  | max      | AWG             | 10                |
| Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil                         | min      | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
|  | max      | mm <sup>2</sup> | 4                 |
| Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid                            | min      | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
|  | max      | mm <sup>2</sup> | 6                 |
| Durata de viata mecanica   |          | cycles          | 5x10 <sup>6</sup> |
| <b>Date tehnice UL</b>   |          |                 |                   |
| Puterea motorului pentru control direct on-line<br>pentru motor trifazat | 120V     | HP              | 5                 |
|  | 240V     | HP              | 10                |
|  | 480V     | HP              | 15                |
|  | 600V     | HP              | 15                |
| pentru motor monofazat   | 120V     | HP              | 2                 |
|  | 240V     | HP              | 5                 |

**Conditii ambientale**

Temperatura

Temperatura de Operare

min °C -25  
max °C +55

Temperatura de depozitare

min °C -40  
max °C +70

**Rezistență și protecție**

Grad IP frontal IP40

Grad IP terminale IP00

**Clasificare ETIM**

ETIM 8.0 EC001029 -  
Selector complet