

|  |  |    |           |
|--|--|----|-----------|
| Denumirea produsului   | Comutatoare cu came rotative   |    |           |
| Denumirea tipului de produs  | 7GN40  |    |           |
| <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  | 40        |
|  | UL/CSA   | A  | 50        |
| 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  | 40        |
|  | 15kA   | A  | 40        |
|  | 25kA   | A  | 40        |
|  | 50kA   | A  | 40        |
|  | 63kA   | A  | 40        |
| Curent de scurtă durată nominal Icw                                      | 1s   | kA | 1000      |
| Conductivitate   |  |    | 10/5 mA/V |
| Curentul de funcționare la IEC/EN  |  |    |           |
| AC1/AC21A  |  | A  | 40        |
| AC15   | 110V   | A  | 25        |
|  | 220/230V   | A  | 22        |
|  | 380/400V   | A  | 12        |
|  | 660/690V   | A  | 2         |
| Putere nominală de funcționare în AC                                     |  |    |           |
| AC-3 trifazat  | 220/230V   | kW | 8         |
|  | 380/440V   | kW | 15        |
|  | 500/690V   | kW | 15        |
| AC-3 monofazat   | 110V   | kW | 3         |
|  | 220/230V   | kW | 6.5       |
|  | 380/440V   | kW | 8         |
| AC23A trifazat   | 220/230V   | kW | 8         |

|  |          |                 |                   |
|--|----------|-----------------|-------------------|
|  | 380/440V | kW              | 18.5              |
|  | 500/690V | kW              | 22                |
| AC23A monofazat                                  |          |                 |                   |
|  | 110V     | kW              | 3                 |
|  | 220/230V | kW              | 6                 |
|  | 380/440V | kW              | 11                |
| Curentul nominal de funcționare în DC            |          |                 |                   |
| DC21A  |          |                 |                   |
|  | 48V      | A               | 40                |
|  | 60V      | A               | 40                |
|  | 110V     | A               | 6                 |
|  | 220V     | A               | 0.9               |
| DC23A (poli în serie)                            |          |                 |                   |
|  | 24V      | A               | 40 (1)            |
|  | 48V      | A               | 40 (2)            |
|  | 60V      | A               | 40 (3)            |
|  | 110V     | A               | 20 (3)            |
|  | 220V     | A               | 12 (4)            |
| DC13   |          |                 |                   |
|  | 24V      | A               | 40                |
|  | 48V      | A               | 32                |
|  | 60V      | A               | 16                |
|  | 110V     | A               | 3                 |
| Disiparea puterii                                |          | W               | 2.0               |
| <b>Caracteristici mecanice</b>                   |          |                 |                   |
| Terminale Borne șurub                            |          |                 | M4                |
| Cuplu de strângere pentru terminale max          |          | Nm              | 1.2               |
| Dimensiunea conductorului                        |          |                 |                   |
| 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> | 6                 |
| Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid    |          |                 |                   |
|  | min      | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
|  | max      | mm <sup>2</sup> | 10                |
| Durata de viata mecanica                         |          | cycles          | 5x10 <sup>6</sup> |
| <b>Date tehnice UL</b>                           |          |                 |                   |
| Puterea motorului pentru control direct on-line  |          |                 |                   |
| pentru motor trifazat                            |          |                 |                   |
|  | 120V     | HP              | 5                 |
|  | 240V     | HP              | 10                |
|  | 480V     | HP              | 20                |
|  | 600V     | HP              | 20                |
| 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