

|  |   |    |           |  |
|--|---|----|-----------|--|
| Denumirea produsului   |   |    |           | Comutator cu came in carcasă                           |
| Denumirea tipului de produs  |   |    |           | GX40   |
| <b>Caracteristici generale</b>   |   |    |           |  |
| Diagrama de comutare   |   |    |           | 19 - Comutator de control al motorului Dahlander 0-1-2 |
| Nr de elemente   |   |    |           | 4  |
| Forma de montare   |   |    |           | P25 - Carcasă din plastic cu mâner roșu/galben         |
| <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  | 40        |  |
| Tensiune nominală de funcționare   |   | V  | 440       |  |
| Tensiune nominală de impuls operațională                                 |   | kV | 4         |  |
| Dimensiunea maximă a siguranței pentru protecția la scurtcircuit In (gG) | 10kA                                    | A  | 40        |  |
|  | 15kA                                    | A  | 35        |  |
|  | 25kA                                    | A  | 35        |  |
| Curent de scurtă durată nominal Icw                                      | 1s                                      | kA | 1000      |  |
| Conductivitate   |   |    | 10/5 mA/V |  |
| Curentul de funcționare Ie 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 | 7.5       |  |
|  | 380/440V                                | kW | 15        |  |
|  | 500/690V                                | kW | 15        |  |
| AC-3 monofazat   | 110V                                    | kW | 2.2       |  |
|  | 220/230V                                | kW | 4.4       |  |
|  | 380/440V                                | kW | 7         |  |
| AC23A trifazat   | 220/230V                                | kW | 9         |  |
|  | 380/440V                                | kW | 18.5      |  |
|  | 500/690V                                | kW | 15        |  |
| AC23A monofazat  | 110V                                    | kW | 3         |  |
|  | 220/230V                                | kW | 5.2       |  |

|   | 380/440V | kW              | 7.5               |
|---|----------|-----------------|-------------------|
| <b>Curentul nominal de funcționare în DC</b>            |          |                 |                   |
| DC21A   | 48V      | A               | 40                |
|   | 60V      | A               | 40                |
|   | 110V     | A               | 6                 |
|   | 220V     | A               | 0.8               |
|   | 440V     | A               | 0.25              |
| <b>DC23A (poli în serie)</b>                            |          |                 |                   |
|   | 24V      | A               | 40 (1)            |
|   | 48V      | A               | 40 (1)            |
|   | 60V      | A               | 40 (3)            |
|   | 110V     | A               | 40 (3)            |
|   | 220V     | A               | 12 (4)            |
| <b>DC13</b>   |          |                 |                   |
|   | 24V      | A               | 40                |
|   | 48V      | A               | 32                |
|   | 60V      | A               | 16                |
|   | 110V     | A               | 3                 |
|   | 220V     | A               | 0.5               |
|   | 440V     | A               | 0.15              |
| <b>Disiparea puterii</b>                                |          | W               | 1.6               |
| <b>Caracteristici mecanice</b>                          |          |                 |                   |
| <b>Terminale Borne șurub</b>                            |          |                 | M4                |
| <b>Cuplu de strângere pentru terminale max</b>          |          | Nm              | 1.2               |
| <b>Dimensiunea conductorului</b>                        |          |                 |                   |
| <b>AWG - Cablu rigid</b>                                |          |                 |                   |
|   | min      | AWG             | 16                |
|   | max      | AWG             | 8                 |
| <b>AWG - Cablu flexibil</b>                             |          |                 |                   |
|   | min      | AWG             | 16                |
|   | max      | AWG             | 10                |
| <b>Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil</b> |          |                 |                   |
|   | min      | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
|   | max      | mm <sup>2</sup> | 6                 |
| <b>Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid</b>    |          |                 |                   |
|   | min      | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
|   | max      | mm <sup>2</sup> | 10                |
| <b>Durata de viața mecanică</b>                         |          | cycles          | 1X10 <sup>6</sup> |
| <b>Date tehnice UL</b>                                  |          |                 |                   |
| <b>Puterea motorului pentru control direct on-line</b>  |          |                 |                   |
| <b>pentru motor trifazat</b>                            |          |                 |                   |
|   | 120V     | HP              | 5                 |
|   | 240V     | HP              | 10                |
|   | 480V     | HP              | 15                |
|   | 600V     | HP              | 15                |
| <b>pentru motor monofazat</b>                           |          |                 |                   |
|   | 120V     | HP              | 2                 |
|   | 240V     | HP              | 5                 |
| <b>Conditii ambientale</b>                              |          |                 |                   |
| <b>Temperatura</b>                                      |          |                 |                   |
| <b>Temperatura de Operare</b>                           |          |                 |                   |
|   | min      | °C              | -25               |
|   | max      | °C              | +55               |

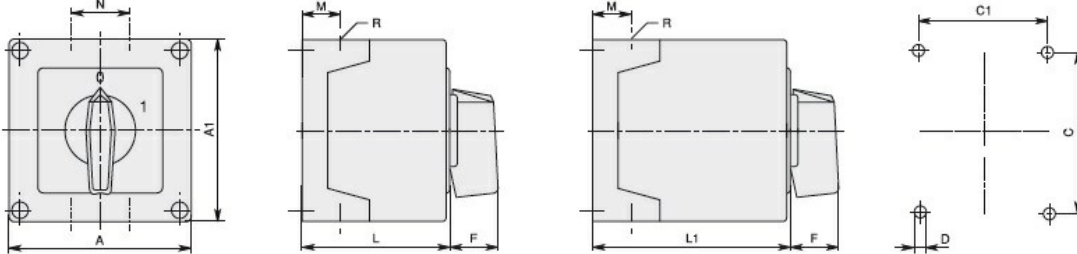
Temperatura de depozitare

min °C -40  
max °C +70

**Rezistență și protecție**

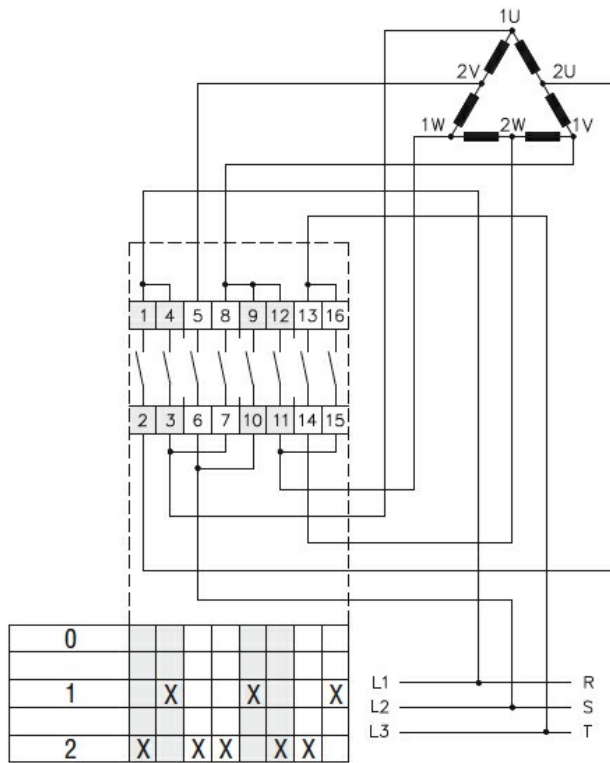
|                   |      |
|-------------------|------|
| Grad IP frontal   | IP65 |
| Grad IP terminale | IP20 |

**Dimensiuni**



|      |         |     |     |     |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |
|------|---------|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|----|----|------|------|-------|--------|------|
| GX16 | 90x90   | 1-2 | 3-5 | 90  | 90  | 79   | 79 | 4.5 | 25 | 19 | 30   | 71.3 | 98.3  | 4xPG16 | IP65 |
| GX20 |         | 1-2 | 3-5 |     |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |
| GX16 | 110x110 | 1-3 | 4-7 | 110 | 110 | 98.4 | 83 | 4.5 | 32 | 21 | 39.5 | 85.5 | 119.5 | 4xPG21 | IP65 |
| GX20 |         | 1-3 | 4-7 |     |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |
| GX32 |         | 1-2 | 3-4 |     |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |
| GX40 |         | 1-2 | 3-4 |     |     |      |    |     |    |    |      |      |       |        |      |

**Diagrame de cablare**



**Certificari si conformitate**

Conformitate

- IEC/EN/BS 60947-1
- IEC/EN/BS 60947-3
- IEC/EN/BS 60947-5-1
- IEC/EN/BS 61058-1

Certificate

EAC

**Clasificare ETIM**

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selector complet