

|  |   |    |           |  |
|--|---|----|-----------|--|
| Denumirea produsului   |   |    |           | Comutator cu<br>came in carcasă<br>GX16      |
| Denumirea tipului de produs  |   |    |           | GX16   |
| <b>Caracteristici generale</b>   |   |    |           |  |
| Diagrama de comutare   |   |    |           | 51 - Comutator 1<br>pol                      |
| Nr de elemente   |   |    |           | 1  |
| Forma de montare   |   |    |           | P - Carcasă din<br>plastic cu mâner<br>negru |
| <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  | 16        |  |
|  | UL/CSA                                  | A  | 12        |  |
| 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  | 16        |  |
|  | 15kA                                    | A  | 16        |  |
|  | 25kA                                    | A  | 16        |  |
| Curent de scurtă durată nominal Icw                                      | 1s                                      | kA | 250       |  |
| Conductivitate   |   |    | 10/5 mA/V |  |
| Curentul de funcționare Ie IEC/EN  |   |    |           |  |
| AC1/AC21A  |   | A  | 16        |  |
| AC15   | 110V                                    | A  | 10        |  |
|  | 220/230V                                | A  | 8         |  |
|  | 380/400V                                | A  | 4         |  |
|  | 660/690V                                | A  | 1.5       |  |
| Putere nominală de funcționare în AC                                     |   |    |           |  |
| AC-3 trifazat  | 220/230V                                | kW | 3.5       |  |
|  | 380/440V                                | kW | 4.5       |  |
|  | 500/690V                                | kW | 5.5       |  |
| AC-3 monofazat   | 110V                                    | kW | 0.55      |  |
|  | 220/230V                                | kW | 1.5       |  |
|  | 380/440V                                | kW | 2.2       |  |
| AC23A trifazat   | 220/230V                                | kW | 3.7       |  |
|  | 380/440V                                | kW | 6.5       |  |
|  | 500/690V                                | kW | 7.5       |  |
| AC23A monofazat  | 110V                                    | kW | 0.75      |  |
|  | 220/230V                                | kW | 1.8       |  |
|  | 380/440V                                | kW | 3         |  |
| Curentul nominal de funcționare în DC                                    |   |    |           |  |

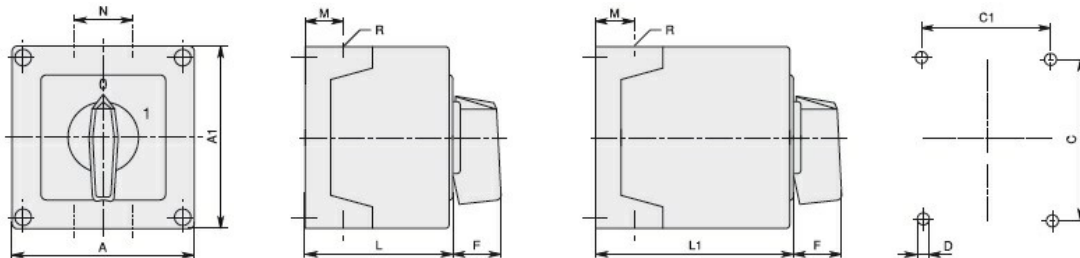
|  |      |                 |                   |  |
|--|------|-----------------|-------------------|--|
| DC21A  |      |                 |                   |  |
|  | 48V  | A               | 16                |  |
|  | 60V  | A               | 16                |  |
|  | 110V | A               | 4                 |  |
|  | 220V | A               | 0.6               |  |
|  | 440V | A               | 0.25              |  |
| DC23A (poli în serie)  |      |                 |                   |  |
|  | 24V  | A               | 16 (1)            |  |
|  | 48V  | A               | 16 (2)            |  |
|  | 60V  | A               | 16 (3)            |  |
|  | 110V | A               | 10 (3)            |  |
|  | 220V | A               | 7 (4)             |  |
| DC13   |      |                 |                   |  |
|  | 24V  | A               | 16                |  |
|  | 48V  | A               | 14                |  |
|  | 60V  | A               | 10                |  |
|  | 110V | A               | 1                 |  |
|  | 220V | A               | 0.4               |  |
|  | 440V | A               | 0.15              |  |
| Disiparea puterii  |      | W               | 0.6               |  |
| <b>Caracteristici mecanice</b>   |      |                 |                   |  |
| Terminale Borne șurub  |      |                 | 3M                |  |
| Cuplu de strângere pentru terminale max                                  |      | Nm              | 0.5               |  |
| Dimensiunea conductorului  |      |                 |                   |  |
| AWG - Cablu rigid  |      |                 |                   |  |
|  | min  | AWG             | 20                |  |
|  | max  | AWG             | 12                |  |
| AWG - Cablu flexibil   |      |                 |                   |  |
|  | min  | AWG             | 20                |  |
|  | max  | AWG             | 12                |  |
| Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil                         |      |                 |                   |  |
|  | min  | mm <sup>2</sup> | 0.5               |  |
|  | max  | mm <sup>2</sup> | 2.5               |  |
| Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid                            |      |                 |                   |  |
|  | min  | mm <sup>2</sup> | 0.5               |  |
|  | max  | mm <sup>2</sup> | 2.5               |  |
| Durata de viata mecanica   |      | cycles          | 1X10 <sup>6</sup> |  |
| <b>Date tehnice UL</b>   |      |                 |                   |  |
| Puterea motorului pentru control direct on-line<br>pentru motor trifazat |      |                 |                   |  |
|  | 120V | HP              | 1.5               |  |
|  | 240V | HP              | 3                 |  |
|  | 480V | HP              | 5                 |  |
|  | 600V | HP              | 5                 |  |
| pentru motor monofazat   |      |                 |                   |  |
|  | 120V | HP              | 0.75              |  |
|  | 240V | HP              | 1                 |  |
| <b>Conditii ambientale</b>   |      |                 |                   |  |
| Temperatura  |      |                 |                   |  |
| Temperatura de Operare   |      |                 |                   |  |
|  | min  | °C              | -25               |  |
|  | max  | °C              | +55               |  |
| Temperatura de depozitare  |      |                 |                   |  |
|  | min  | °C              | -40               |  |

max °C +70

**Rezistență și protecție**

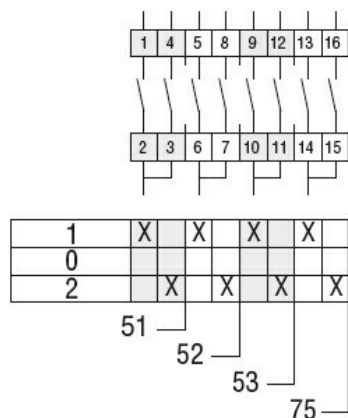
|                   |      |
|-------------------|------|
| Grad IP frontal   | IP65 |
| Grad IP terminale | IP20 |

**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