

|  |   |    |           |                                  |
|--|---|----|-----------|----------------------------------|
| Denumirea produsului   |   |    |           | Comutatoare cu came rotative     |
| Denumirea tipului de produs  |   |    |           | GX40                             |
| <b>Caracteristici generale</b>   |   |    |           |                                  |
| Diagrama de comutare   |   |    |           | 07 - Comutator ON/OFF 3 poli     |
| Nr de elemente   |   |    |           | 2                                |
| Forma de montare   |   |    |           | O - Montare spate cu maner 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  | 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 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 | 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       |                                  |
| Curentul nominal de funcționare în DC                                    |   |    |           |                                  |

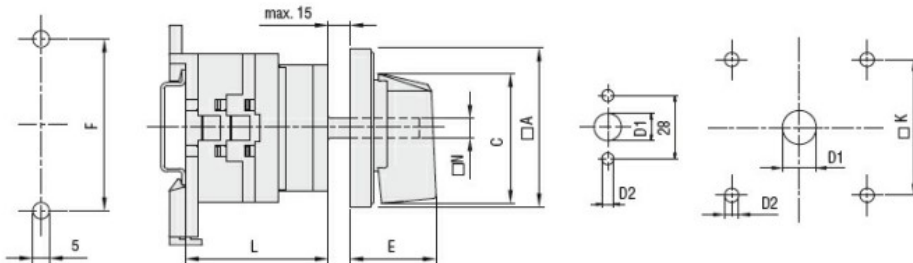
|   |      |                 |                   |  |
|---|------|-----------------|-------------------|--|
| DC21A   |      |                 |                   |  |
|   | 48V  | A               | 40                |  |
|   | 60V  | A               | 40                |  |
|   | 110V | A               | 6                 |  |
|   | 220V | A               | 0.8               |  |
|   | 440V | A               | 0.25              |  |
| DC23A (poli în serie)   |      |                 |                   |  |
|   | 24V  | A               | 40 (1)            |  |
|   | 48V  | A               | 40 (1)            |  |
|   | 60V  | A               | 40 (3)            |  |
|   | 110V | A               | 40 (3)            |  |
|   | 220V | A               | 12 (4)            |  |
| DC13  |      |                 |                   |  |
|   | 24V  | A               | 40                |  |
|   | 48V  | A               | 32                |  |
|   | 60V  | A               | 16                |  |
|   | 110V | A               | 3                 |  |
|   | 220V | A               | 0.5               |  |
|   | 440V | A               | 0.15              |  |
| Disiparea puterii   |      | W               | 1.6               |  |
| <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 viața mecanică  |      | cycles          | 1X10 <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              | 15                |  |
|   | 600V | HP              | 15                |  |
| pentru motor monofazat  |      |                 |                   |  |
|   | 120V | HP              | 2                 |  |
|   | 240V | HP              | 5                 |  |
| <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**

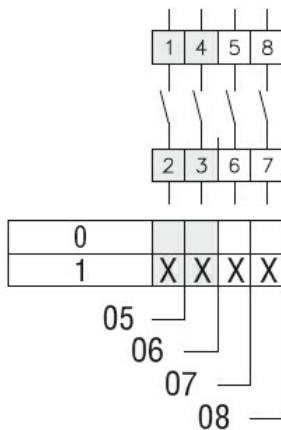
|                   |      |
|-------------------|------|
| Grad IP frontal   | IP65 |
| Grad IP terminale | IP20 |

**Dimensiuni**



| Series      | Dimensions |      |      |    |    | L Number of elements |      |    |      |    |      |     |      |     |       |     |       |
|-------------|------------|------|------|----|----|----------------------|------|----|------|----|------|-----|------|-----|-------|-----|-------|
|             | □A         | C    | E    | F  | □N | 1                    | 2    | 3  | 4    | 5  | 6    | 7   | 8    | 9   | 10    | 11  | 12    |
| <b>GX16</b> | 48         | 39.5 | 26.5 | 52 | 6  | 37                   | 45.5 | 54 | 62.5 | 71 | 79.5 | 88  | 96.5 | 105 | 113.5 | 122 | 130.5 |
| <b>GX20</b> | 48         | 39.5 | 26.5 | 52 | 6  | 37                   | 45.5 | 54 | 62.5 | 71 | 79.5 | 88  | 96.5 | 105 | 113.5 | 122 | 130.5 |
| <b>GX32</b> | 65         | 53   | 34.5 | 68 | 7  | 48                   | 60   | 72 | 84   | 96 | 108  | 120 | 132  | 144 | 156   | 168 | 180   |
| <b>GX40</b> | 65         | 53   | 34.5 | 68 | 7  | 48                   | 60   | 72 | 84   | 96 | 108  | 120 | 132  | 144 | 156   | 168 | 180   |

**Diagrame de cablare**



**Certificari si conformitate**

**Conformitate**

- CSA C22.2 n° 14
- IEC/EN/BS 60947-1
- IEC/EN/BS 60947-3
- IEC/EN/BS 60947-5-1
- IEC/EN/BS 61058-1
- UL60947-4-1

**Certificate**

- cULus
- EAC

**Clasificare ETIM**

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selector complet