

|                                                                          |                                         |    |           |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----|-----------|----------------------------------------------|
| Denumirea produsului                                                     |                                         |    |           | Comutator cu<br>came in carcasă              |
| Denumirea tipului de produs                                              |                                         |    |           | GX32                                         |
| <b>Caracteristici generale</b>                                           |                                         |    |           |                                              |
| Diagrama de comutare                                                     |                                         |    |           | 87 - Multi-pas 1-<br>2-3-4, 2 poli           |
| Nr de elemente                                                           |                                         |    |           | 4                                            |
| 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  | 32        |                                              |
|                                                                          | UL/CSA                                  | A  | 32        |                                              |
| 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  | 35        |                                              |
|                                                                          | 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  | 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 | 1.8       |                                              |
|                                                                          | 220/230V                                | kW | 3.5       |                                              |
|                                                                          | 380/440V                                | kW | 5.5       |                                              |
|                                                                          | AC23A trifazat                          |    |           |                                              |
|                                                                          | 220/230V                                | kW | 8         |                                              |
|                                                                          | 380/440V                                | kW | 15        |                                              |
|                                                                          | 500/690V                                | kW | 15        |                                              |
|                                                                          | AC23A monofazat                         |    |           |                                              |
|                                                                          | 110V                                    | kW | 2.2       |                                              |
|                                                                          | 220/230V                                | kW | 3.5       |                                              |
|                                                                          | 380/440V                                | kW | 6         |                                              |
| Curentul nominal de funcționare în DC                                    |                                         |    |           |                                              |

|                                                                          |      |                 |                   |  |
|--------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-------------------|--|
| DC21A                                                                    |      |                 |                   |  |
|                                                                          | 48V  | A               | 32                |  |
|                                                                          | 60V  | A               | 32                |  |
|                                                                          | 110V | A               | 5                 |  |
|                                                                          | 220V | A               | 0.8               |  |
|                                                                          | 440V | A               | 0.25              |  |
| 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               | 14                |  |
|                                                                          | 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<br>pentru motor trifazat |      |                 |                   |  |
|                                                                          | 120V | HP              | 3                 |  |
|                                                                          | 240V | HP              | 7.5               |  |
|                                                                          | 480V | HP              | 15                |  |
|                                                                          | 600V | HP              | 15                |  |
| pentru motor monofazat                                                   |      |                 |                   |  |
|                                                                          | 120V | HP              | 1.5               |  |
|                                                                          | 240V | HP              | 3                 |  |
| <b>Conditii ambientale</b>                                               |      |                 |                   |  |
| Temperatura                                                              |      |                 |                   |  |
| Temperatura de Operare                                                   |      |                 |                   |  |
|                                                                          | min  | °C              | -25               |  |
|                                                                          | max  | °C              | +55               |  |
| Temperatura de depozitare                                                |      |                 |                   |  |
|                                                                          | min  | °C              | -40               |  |

