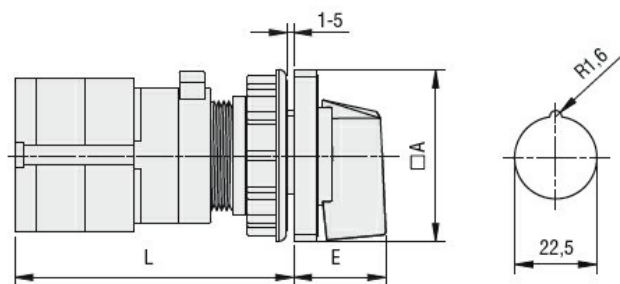


|                                                                |  |  |                                                                                                   |     |      |
|----------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| Denominazione del prodotto                                     |  |  | Commutatori a camme                                                                               |     |      |
| Tipo                                                           |  |  | GF10                                                                                              |     |      |
| Caratteristiche generali                                       |  |  |                                                                                                   |     |      |
| Schema                                                         |  |  | 109 - Multivia 0-1-2-3-4 1 polo                                                                   |     |      |
| Numero di elementi                                             |  |  | 2                                                                                                 |     |      |
| Esecuzione                                                     |  |  | U47 - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera e fissaggio a scatto per foro diam.22mm |     |      |
| Caratteristiche dei contatti                                   |  |  |                                                                                                   |     |      |
| Tensione nominale di isolamento                                |  |  | IEC/EN                                                                                            | V   | 480  |
|                                                                |  |  | UL/CSA                                                                                            | V   | 240  |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)                  |  |  | kV                                                                                                | 4   |      |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith              |  |  | IEC/EN                                                                                            | A   | 10   |
|                                                                |  |  | UL/CSA                                                                                            | A   | 10   |
| Tensione di funzionamento nominale                             |  |  | V                                                                                                 | 480 |      |
| Tensione nominale di tenuta a impulso                          |  |  | kV                                                                                                | 4   |      |
| Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG) |  |  | 10kA                                                                                              | A   | 16   |
| Corrente nominale di breve durata Icw                          |  |  | 1s                                                                                                | kA  | 250  |
| Conducibilità                                                  |  |  | 10/5 mA/V                                                                                         |     |      |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN                                  |  |  |                                                                                                   |     |      |
| AC1/AC21A                                                      |  |  |                                                                                                   | A   | 10   |
| AC15                                                           |  |  | 110V                                                                                              | A   | 5    |
|                                                                |  |  | 220/230V                                                                                          | A   | 3    |
|                                                                |  |  | 380/400V                                                                                          | A   | 2    |
| Potenza nominale di impiego in AC                              |  |  |                                                                                                   |     |      |
| trifase AC-3                                                   |  |  | 220/230V                                                                                          | kW  | 1.5  |
|                                                                |  |  | 380/440V                                                                                          | kW  | 2.2  |
| monofase AC-3                                                  |  |  | 110V                                                                                              | kW  | 0.3  |
|                                                                |  |  | 220/230V                                                                                          | kW  | 0.55 |
|                                                                |  |  | 380/440V                                                                                          | kW  | 0.75 |
| trifase AC23A                                                  |  |  | 220/230V                                                                                          | kW  | 1.8  |
|                                                                |  |  | 380/440V                                                                                          | kW  | 3    |
| monofase AC23A                                                 |  |  | 110V                                                                                              | kW  | 0.7  |
|                                                                |  |  | 220/230V                                                                                          | kW  | 0.75 |
|                                                                |  |  | 380/440V                                                                                          | kW  | 1.1  |
| Corrente nominale di impiego in DC                             |  |  |                                                                                                   |     |      |
| DC21A                                                          |  |  |                                                                                                   |     |      |

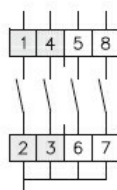
COMMUTATORE A CAMME SERIE GF, MULTIVIA 0-1-2-3-4 1 POLO DA 10A IN ESECUZIONE  
PER MONTAGGIO FRONTALE CON MANIGLIA NERA E FISSAGGIO A SCATTO PER FORO  
DIAMETRO 22MM, MOSTRINA 30X30MM

|                                                |        |                 |                   |
|------------------------------------------------|--------|-----------------|-------------------|
|                                                | 48V    | A               | 10                |
|                                                | 60V    | A               | 7                 |
|                                                | 110V   | A               | 2                 |
|                                                | 220V   | A               | 0.7               |
|                                                | 440V   | A               | 0.2               |
| DC13                                           |        |                 |                   |
|                                                | 24V    | A               | 3                 |
|                                                | 48V    | A               | 3                 |
|                                                | 60V    | A               | 2                 |
|                                                | 110V   | A               | 1                 |
|                                                | 220V   | A               | 0.3               |
|                                                | 440V   | A               | 0.1               |
| Potenza dissipata                              | W      |                 | 0.4               |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>              |        |                 |                   |
| Attacchi vite                                  |        |                 | 2.5M              |
| Coppia di serraggio terminali max              | Nm     |                 | 0.4               |
| Sezione dei conduttori                         |        |                 |                   |
| AWG - Cavo rigido                              |        |                 |                   |
|                                                | min    | AWG             | 20                |
|                                                | max    | AWG             | 14                |
| AWG - Cavo flessibile                          |        |                 |                   |
|                                                | min    | AWG             | 20                |
|                                                | max    | AWG             | 14                |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile |        |                 |                   |
|                                                | min    | mm <sup>2</sup> | 0.5               |
|                                                | max    | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido     |        |                 |                   |
|                                                | min    | mm <sup>2</sup> | 0.5               |
|                                                | max    | mm <sup>2</sup> | 1.5               |
| Durata meccanica                               | cycles |                 | 1x10 <sup>6</sup> |
| <b>Dati tecnici UL</b>                         |        |                 |                   |
| Interruttori per motori a comando diretto      |        |                 |                   |
| Per motore trifase                             |        |                 |                   |
|                                                | 240V   | HP              | 2                 |
| Per motore monofase                            |        |                 |                   |
|                                                | 240V   | HP              | 0.75              |
| <b>Condizioni ambientali</b>                   |        |                 |                   |
| Temperatura                                    |        |                 |                   |
| Temperatura di impiego                         |        |                 |                   |
|                                                | min    | °C              | -25               |
|                                                | max    | °C              | +55               |
| Temperatura di stoccaggio                      |        |                 |                   |
|                                                | min    | °C              | -40               |
|                                                | max    | °C              | +70               |
| <b>Tolleranze e protezioni</b>                 |        |                 |                   |
| Grado di protezione IP frontale                |        |                 | IP40              |
| Grado di protezione Terminali                  |        |                 | IP20              |
| <b>Dimensioni</b>                              |        |                 |                   |



| Series | Dimensions |      | L  |      |       |       |
|--------|------------|------|----|------|-------|-------|
|        | □A         | E    | 1  | 2    | 3...8 |       |
| GF10   | 30         | 18.5 | 60 | 72   | 84    | 144   |
| GF20   | 48         | 26.5 | 56 | 69.5 | 83    | 150.5 |

## Schemi elettrici



|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 0 |   |   |   |   |
| 1 | X |   |   |   |
| 2 |   |   | X |   |
| 3 |   | X |   |   |
| 4 |   |   |   | X |

109

## Omologazioni e conformità

### Conformità

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

UL60947-4-1

### Omologazioni

cULus

EAC

## Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selettore  
completo