

|                                                                |  |  |                                                                                                           |     |      |
|----------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| Denominazione del prodotto                                     |  |  | Commutatori a camme                                                                                       |     |      |
| Tipo                                                           |  |  | 7GN63                                                                                                     |     |      |
| Caratteristiche generali                                       |  |  |                                                                                                           |     |      |
| Schema                                                         |  |  | 53 -<br>Commutatore 3 poli - avviatore a 2 velocita' con avvolgimenti separati                            |     |      |
| Numero di elementi                                             |  |  | 3                                                                                                         |     |      |
| Esecuzione                                                     |  |  | U65 -<br>Esecuzione per montaggio frontale con maniglia giallo/rossa lucchettabile in 0 e copritherminali |     |      |
| Caratteristiche dei contatti                                   |  |  |                                                                                                           |     |      |
| Tensione nominale di isolamento                                |  |  | IEC/EN                                                                                                    | V   | 690  |
|                                                                |  |  | UL/CSA                                                                                                    | V   | 600  |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)                  |  |  | kV                                                                                                        | 6   |      |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith              |  |  | IEC/EN                                                                                                    | A   | 63   |
|                                                                |  |  | UL/CSA                                                                                                    | A   | 60   |
| 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   | 63   |
|                                                                |  |  | 15kA                                                                                                      | A   | 63   |
|                                                                |  |  | 25kA                                                                                                      | A   | 63   |
|                                                                |  |  | 50kA                                                                                                      | A   | 63   |
|                                                                |  |  | 63kA                                                                                                      | A   | 63   |
| Corrente nominale di breve durata Icw                          |  |  | 1s                                                                                                        | kA  | 1600 |
| Conducibilità                                                  |  |  | 10/5 mA/V                                                                                                 |     |      |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN                                  |  |  |                                                                                                           |     |      |
| AC1/AC21A                                                      |  |  | A                                                                                                         | 63  |      |
| AC15                                                           |  |  | 110V                                                                                                      | A   | 32   |
|                                                                |  |  | 220/230V                                                                                                  | A   | 25   |
|                                                                |  |  | 380/400V                                                                                                  | A   | 15   |
|                                                                |  |  | 660/690V                                                                                                  | A   | 4    |
| Potenza nominale di impiego in AC                              |  |  |                                                                                                           |     |      |
| trifase AC-3                                                   |  |  | 220/230V                                                                                                  | kW  | 11   |
|                                                                |  |  | 380/440V                                                                                                  | kW  | 18.5 |
|                                                                |  |  | 500/690V                                                                                                  | kW  | 18.5 |
| monofase AC-3                                                  |  |  | 110V                                                                                                      | kW  | 3.7  |
|                                                                |  |  | 220/230V                                                                                                  | kW  | 6.5  |

COMMUTATORE A CAMME SERIE 7GN, COMMUTATORE 3 POLI - AVVIATORE A 2 VELOCITA' CON AVVOLGIMENTI SEPARATI DA 63A IN ESECUZIONE PER MONTAGGIO FRONTALE CON MANIGLIA GIALLO/ROSSA LUCCHETTABILE IN 0 E COPRITERMINALI, MOSTRINA 65X65

|                                                |          |                 |                   |
|------------------------------------------------|----------|-----------------|-------------------|
|                                                | 380/440V | kW              | 11.5              |
| trifase AC23A                                  | 220/230V | kW              | 12.5              |
|                                                | 380/440V | kW              | 30                |
|                                                | 500/690V | kW              | 30                |
| monofase AC23A                                 | 110V     | kW              | 3.7               |
|                                                | 220/230V | kW              | 7.5               |
|                                                | 380/440V | kW              | 12.5              |
| Corrente nominale di impiego in DC             |          |                 |                   |
| DC21A                                          | 48V      | A               | 63                |
|                                                | 60V      | A               | 50                |
|                                                | 110V     | A               | 8                 |
|                                                | 220V     | A               | 1                 |
| DC23A (poli in serie)                          | 24V      | A               | 50 (1)            |
|                                                | 48V      | A               | 50 (2)            |
|                                                | 60V      | A               | 50 (3)            |
|                                                | 110V     | A               | 25 (3)            |
|                                                | 220V     | A               | 15 (4)            |
| DC13                                           | 24V      | A               | 63                |
|                                                | 48V      | A               | 40                |
|                                                | 60V      | A               | 28                |
|                                                | 110V     | A               | 3.3               |
| Potenza dissipata                              | W        |                 | 3.4               |
| Caratteristiche meccaniche                     |          |                 |                   |
| Attacchi vite                                  |          |                 | M5                |
| Coppia di serraggio terminali max              | Nm       |                 | 2                 |
| Sezione dei conduttori                         |          |                 |                   |
| AWG - Cavo rigido                              | min      | AWG             | 14                |
|                                                | max      | AWG             | 6                 |
| AWG - Cavo flessibile                          | min      | AWG             | 14                |
|                                                | max      | AWG             | 8                 |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile | min      | mm <sup>2</sup> | 2.5               |
|                                                | max      | mm <sup>2</sup> | 10                |
| Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido     | min      | mm <sup>2</sup> | 2.5               |
|                                                | max      | mm <sup>2</sup> | 16                |
| Durata meccanica                               |          | cycles          | 5x10 <sup>6</sup> |
| Dati tecnici UL                                |          |                 |                   |
| Interruttori per motori a comando diretto      |          |                 |                   |
| Per motore trifase                             |          |                 |                   |
|                                                | 120V     | HP              | 7.5               |
|                                                | 240V     | HP              | 15                |
|                                                | 480V     | HP              | 25                |
|                                                | 600V     | HP              | 25                |
| Per motore monofase                            |          |                 |                   |
|                                                | 120V     | HP              | 3                 |
|                                                | 240V     | HP              | 10                |

### Condizioni ambientali

#### Temperatura

Temperatura di impiego

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -25 |
| max | °C | +55 |

Temperatura di stoccaggio

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -40 |
| max | °C | +70 |

### Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale

IP40

Grado di protezione Terminali

IP00

### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selettore  
completo