| | | | |
|---|---|---|---|
| Denominazione del prodotto | | | Commutatori a camme |
| Tipo | | | 7GN63 |
| **Caratteristiche generali** | | | |
| Schema | | | 53 - Commutatore 3 poli - avviatore a 2 velocita' con avvolgimenti separati |
| Numero di elementi | | | 3 |
| Esecuzione | | | U65 - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia giallo/rossa lucchettabile in 0 e copriterminali |
| **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 |


Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 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 | mm² | 2.5 |
| | | max | mm² | 10 |
| | Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido | | | |
| | | min | mm² | 2.5 |
| | | max | mm² | 16 |
| Durata meccanica | | | cycles | $5x10^6$ |
| **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 |


Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

## 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 |



Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.