# 7GN3255U

COMMUTATORE A CAMME SERIE 7GN, DEVIATORE 2 POLI DA 32A IN ESECUZIONE PER MONTAGGIO FRONTALE CON MANIGLIA NERA, MOSTRINA 65X65MM

## Caratteristiche generali

| | |
|---|---|
| Schema | 55 - Deviatore 2 poli |
| Numero di elementi | 2 |
| Esecuzione | U - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera |

## 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 | 32 |
| | UL/CSA | A | 40 |
| 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 | 32 |
| | 15kA | A | 32 |
| | 25kA | A | 32 |
| | 50kA | A | 32 |
| Corrente nominale di breve durata Icw | | | |
| | 1s | kA | 800 |
| Conducibilità | | | 10/5 mA/V |
| Corrente di impiego Ie IEC/EN | | | |
| AC1/AC21A | | | |
| | | A | 32 |
| AC15 | | | |
| | 110V | A | 25 |
| | 220/230V | A | 20 |
| | 380/400V | A | 10 |
| | 660/690V | A | 2 |
| Potenza nominale di impiego in AC | | | |
| trifase AC-3 | | | |
| | 220/230V | kW | 7.5 |
| | 380/440V | kW | 11 |
| | 500/690V | kW | 11 |
| monofase AC-3 | | | |
| | 110V | kW | 2.2 |
| | 220/230V | kW | 4 |
| | 380/440V | kW | 6.5 |
| trifase AC23A | | | |
| | 220/230V | kW | 8 |
| | 380/440V | kW | 15 |
| | 500/690V | kW | 18.5 |
| monofase AC23A | | | |
| | 110V | kW | 2.2 |
| | 220/230V | kW | 4 |
| | 380/440V | kW | 7.5 |
| Corrente nominale di impiego in DC | | | |
| DC21A | | | |


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.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 48V | A | 32 |
| | | 60V | A | 32 |
| | | 110V | A | 6 |
| | | 220V | A | 0.9 |
| | DC23A (poli in 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 | 16 |
| | | 110V | A | 3 |
| | | 220V | A | 0.5 |
| Potenza dissipata | | | W | 1.5 |
| **Caratteristiche meccaniche** | | | | |
| Attacchi vite | | | | M4 |
| Coppia di serraggio terminali max | | | Nm | 1.2 |
| Sezione dei conduttori | | | | |
| | AWG - Cavo rigido | | | |
| | | min | AWG | 16 |
| | | max | AWG | 8 |
| | AWG - Cavo flessibile | | | |
| | | min | AWG | 16 |
| | | max | AWG | 10 |
| | Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile | | | |
| | | min | mm² | 1.5 |
| | | max | mm² | 4 |
| | Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido | | | |
| | | min | mm² | 1.5 |
| | | max | mm² | 6 |
| Durata meccanica | | | cycles | 5x10⁶ |
| **Dati tecnici UL** | | | | |
| Interruttori per motori a comando diretto | | | | |
| | Per motore trifase | | | |
| | | 120V | HP | 5 |
| | | 240V | HP | 10 |
| | | 480V | HP | 15 |
| | | 600V | HP | 15 |
| | Per motore monofase | | | |
| | | 120V | HP | 2 |
| | | 240V | HP | 5 |
| **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 |

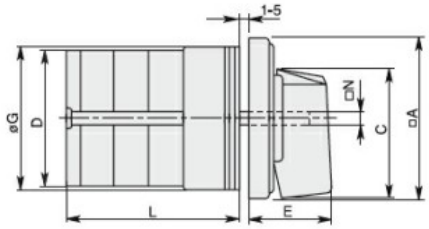

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

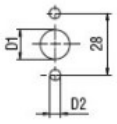
# 7GN3255U

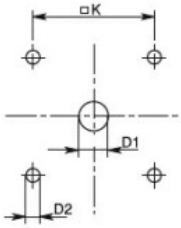
COMMUTATORE A CAMME SERIE 7GN, DEVIATORE 2 POLI DA 32A IN ESECUZIONE PER MONTAGGIO FRONTALE CON MANIGLIA NERA, MOSTRINA 65X65MM

| | |
|---|---|
| Grado di protezione Terminali | IP00 |

## Dimensioni



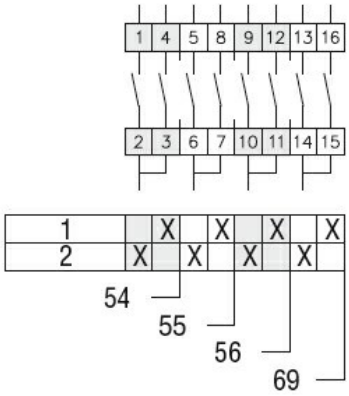




Standard drillings for 7GN125.
Drillings on request for 4 screws fixing (4V version).

| Series | Dimensions | | | | | | | | | L Number of elements | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | □A | C | ØD | ØD1 | ØD2 | E | ØG | □K | □N | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 7GN12 | 48 | 39.5 | 39 | 12 | 5 | 26.5 | 38 | 36 | 6 | 36.1 | 45.8 | 55.5 | 65.2 | 74.9 | 84.6 | 94.3 | 104 | 113.7 | 123.4 | 133.1 | 142.8 |
| 7GN20 | 48 | 39.5 | 39 | 12 | 5 | 26.5 | 38 | 36 | 6 | 36.1 | 45.8 | 55.5 | 65.2 | 74.9 | 84.6 | 94.3 | 104 | 113.7 | 123.4 | 133.1 | 142.8 |
| 7GN25 | 48 | 39.5 | 43 | 12 | 5 | 26.5 | 38 | 36 | 6 | 40.5 | 54.1 | 67.7 | 81.3 | 94.9 | 108.5 | 122.1 | 135.7 | 147.3 | 162.9 | 176.5 | 190.1 |
| 7GN32 | 65 | 53 | 58 | 14 | 5 | 34.5 | 58.5 | 48 | 7 | 46.5 | 61.6 | 76.7 | 91.8 | 106.9 | 122 | 137.1 | 152.2 | 167.3 | 182.4 | 197.5 | 212.6 |
| 7GN40 | 65 | 53 | 58 | 14 | 5 | 34.5 | 58.5 | 48 | 7 | 46.5 | 61.6 | 76.7 | 91.8 | 106.9 | 122 | 137.1 | 152.2 | 167.3 | 182.4 | 197.5 | 212.6 |
| 7GN63 | 65 | 53 | 62 | 14 | 5 | 34.5 | 58.5 | 48 | 7 | 50.3 | 68.4 | 86.5 | 104.6 | 122.7 | 140.8 | 158.9 | 177 | 195.1 | 213.2 | 231.3 | 249.4 |
| 7GN125 | 90 | 70.5 | 86 | 16 | 6 | 41.5 | 84 | 68 | 9 | 67.3 | 96.4 | 125.5 | 154.6 | 183.7 | 220.3 | 249.4 | 278.5 | 307.6 | 336.7 | 365.8 | 394.9 |

## Schemi elettrici




## 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

| |
|---|
| cCSAus |
| EAC |
| UL |

## 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.