# 7GN2510U25

ROTARY CAM SWITCH 7GN SERIES, ON-OFF SWITCH 3 POLES 25A, FOR FRONT MOUNTING WITH RED/YELLOW HANDLE PADLOCKABLE IN 0 AND PROTECTION COVERS, FRONT PLATE 65X65MM



## Obecné charakteristiky

| | |
|---|---|
| Spínací diagram | 10 - Vypínač ON/OFF 3 póly |
| Počet prvků | 2 |
| Montážní provedení | U25 - Čelní montáž s žlutočerveným ovladačem uzamykatelným v 0 a krytem svorek |

## Vlastnosti kontaktů

| | | | |
|---|---|---|---|
| Jmenovité izolační napětí Ui | | | |
| | IEC/EN | V | 690 |
| | UL/CSA | V | 600 |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp | | kV | 6 |
| Konvenční tepelný proud volného vzduchu Ith | | | |
| | IEC/EN | A | 25 |
| | UL/CSA | A | 30 |
| Jmenovité provozní napětí | | V | 480 |
| Jmenovité provozní impulzní napětí | | kV | 4 |
| Maximální velikost pojistky pro ochranu proti zkratu In (gG) | | | |
| | 10kA | A | 25 |
| | 15kA | A | 25 |
| | 25kA | A | 25 |
| Jmenovitý krátkodobý proud Icw | | | |
| | 1s | kA | 400 |
| Vodivost | | | 10/5 mA/V |
| Provozní proud Ie IEC/EN | | | |
| AC1/AC21A | | | |
| | | A | 25 |
| AC15 | | | |
| | 110V | A | 16 |
| | 220/230V | A | 12 |
| | 380/400V | A | 8 |
| | 660/690V | A | 2 |
| Jmenovitý provozní výkon ve střídavém proudu | | | |
| Třífázový AC-3 | | | |
| | 220/230V | kW | 5.5 |
| | 380/440V | kW | 7.5 |
| | 500/690V | kW | 7.5 |
| Jednofázový AC-3 | | | |
| | 110V | kW | 1.5 |
| | 220/230V | kW | 3 |
| | 380/440V | kW | 5.5 |
| Třífázový AC23A | | | |
| | 220/230V | kW | 6.5 |


Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 380/440V | kW | 11 |
| | | 500/690V | kW | 11 |
| | Jednofázový AC23A | | | |
| | | 110V | kW | 1.5 |
| | | 220/230V | kW | 3.7 |
| | | 380/440V | kW | 5.5 |
| Jmenovitý provozní proud ve stejnosměrném proudu | | | | |
| | DC21A | | | |
| | | 48V | A | 25 |
| | | 60V | A | 25 |
| | | 110V | A | 4 |
| | | 220V | A | 0.7 |
| | DC23A (póly zapojené v sérii) | | | |
| | | 24V | A | 25 (1) |
| | | 48V | A | 25 (2) |
| | | 60V | A | 25 (3) |
| | | 110V | A | 12 (3) |
| | | 220V | A | 10 (4) |
| | DC13 | | | |
| | | 24V | A | 25 |
| | | 48V | A | 20 |
| | | 60V | A | 16 |
| | | 110V | A | 1.5 |
| | | 220V | A | 0.4 |
| Ztráta energie | | | W | 1.1 |
| **Mechanické vlastnosti** | | | | |
| Svorky šroub | | | | M3.5 |
| Utahovací moment pro svorky max. | | | Nm | 0.8 |
| Velikost vodiče | | | | |
| | AWG - Pevný kabel | | | |
| | | min. | AWG | 20 |
| | | max. | AWG | 10 |
| | AWG - Flexibilní kabel | | | |
| | | min. | AWG | 20 |
| | | max. | AWG | 12 |
| | Průřez vodiče (IEC) - Flexibilní kabel | | | |
| | | min. | mm² | 0.5 |
| | | max. | mm² | 4 |
| | Průřez vodiče (IEC) - Pevný kabel | | | |
| | | min. | mm² | 0.5 |
| | | max. | mm² | 4 |
| Mechanická životnost | | | cycles | $5x10^6$ |
| **Technické údaje UL** | | | | |
| Výkon motoru pro přímé online řízení | | | | |
| | pro třífázový motor | | | |
| | | 120V | HP | 3 |
| | | 240V | HP | 5 |
| | | 480V | HP | 10 |
| | | 600V | HP | 15 |
| | pro jednofázový motor | | | |
| | | 120V | HP | 1.5 |
| | | 240V | HP | 3 |
| **Okolní podmínky** | | | | |
| Teplota | | | | |

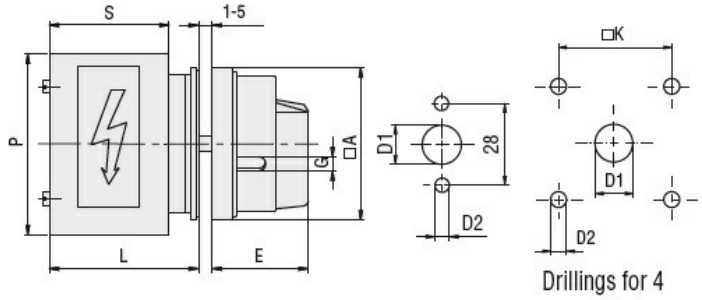

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Provozní teplota | | | |
| | min. | °C | -25 |
| | max. | °C | +55 |
| Skladovací teplota | | | |
| | min. | °C | -40 |
| | max. | °C | +70 |

## Odolnost a ochrana

| | |
|---|---|
| Stupeň krytí čelní strany IP | IP40 |
| Svorky Stupeň krytí | IP00 |

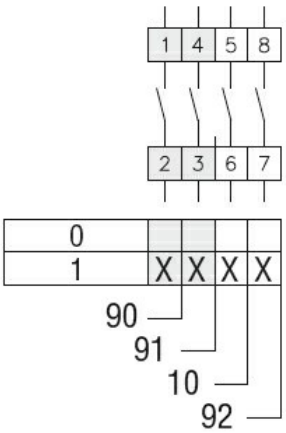
## Rozměry




Drillings for 4 screws fixing (4V version).

| Series | Dimensions | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | □A | D1 | D2 | E | G | □K | S | P | L |
| **7GN12** | 65 | 12 | 5 | 34.2 | 5 | 36 | 43 | 64 | 54.3 |
| **7GN20** | 65 | 12 | 5 | 34.2 | 5 | 36 | 43 | 64 | 54.3 |
| **7GN25** | 65 | 12 | 5 | 34.2 | 5 | 36 | 51 | 68 | 62.6 |
| **7GN32** | 65 | 14 | 5 | 38 | 6 | 48 | 55 | 77 | 71.7 |
| **7GN40** | 65 | 14 | 5 | 38 | 6 | 48 | 55 | 77 | 71.7 |

## Schémata zapojení




## Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

| |
|---|
| CSA C22.2 n° 14 |
| IEC/EN/BS 60947-1 |
| IEC/EN/BS 60947-3 |
| IEC/EN/BS 60947-5-1 |
| UL60947-4-1 |

Certifikáty

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


Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

| | |
|---|---|
| UL | |

## Klasifikace ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 8.0 | EC001105 - Odpínač |


Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.