# 7GN3290P

ENCLOSED ROTARY CAM SWITCH 7GN SERIES, ON-OFF SWITCH 1 POLE 32A IN PLASTIC ENCLOSURE 90X90MM WITH BLACK HANDLE



## Obecné charakteristiky

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spínací diagram | | | 90 - ON/OFF spínač 1 pole |
| Počet prvků | | | 1 |
| Montážní provedení | | | P - Plastový kryt s černým ovladačem |

## 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 | 32 |
| | UL/CSA | A | 40 |
| Jmenovité provozní napětí | | V | 480 |
| Jmenovité provozní impulzní napětí | | kV | 4 |
| Maximální velikost pojistky pro ochranu proti zkratu In (gG) | | | |
| | 10kA | A | 32 |
| | 15kA | A | 32 |
| | 25kA | A | 32 |
| | 50kA | A | 32 |
| Jmenovitý krátkodobý proud Icw | | | |
| | 1s | kA | 800 |
| Vodivost | | | 10/5 mA/V |
| Provozní proud Ie IEC/EN | | | |
| AC1/AC21A | | | |
| | | A | 32 |
| AC15 | | | |
| | 110V | A | 25 |
| | 220/230V | A | 20 |
| | 380/400V | A | 10 |
| | 660/690V | A | 2 |
| Jmenovitý provozní výkon ve střídavém proudu | | | |
| Třífázový AC-3 | | | |
| | 220/230V | kW | 7.5 |
| | 380/440V | kW | 11 |
| | 500/690V | kW | 11 |
| Jednofázový AC-3 | | | |
| | 110V | kW | 2.2 |
| | 220/230V | kW | 4 |
| | 380/440V | kW | 6.5 |
| Třífázový AC23A | | | |
| | 220/230V | kW | 8 |
| | 380/440V | kW | 15 |
| | 500/690V | kW | 18.5 |


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.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Jednofázový AC23A | | | | |
| | 110V | kW | 2.2 |
| | 220/230V | kW | 4 |
| | 380/440V | kW | 7.5 |
| Jmenovitý provozní proud ve stejnosměrném proudu | | | |
| DC21A | | | |
| | 48V | A | 32 |
| | 60V | A | 32 |
| | 110V | A | 6 |
| | 220V | A | 0.9 |
| DC23A (póly zapojené v sérii) | | | |
| | 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 |
| Ztráta energie | | W | 1.5 |
| **Mechanické vlastnosti** | | | |
| Svorky šroub | | | M4 |
| Utahovací moment pro svorky max. | | Nm | 1.2 |
| Velikost vodiče | | | |
| AWG - Pevný kabel | | | |
| | min. | AWG | 16 |
| | max. | AWG | 8 |
| AWG - Flexibilní kabel | | | |
| | min. | AWG | 16 |
| | max. | AWG | 10 |
| Průřez vodiče (IEC) - Flexibilní kabel | | | |
| | min. | mm² | 1.5 |
| | max. | mm² | 4 |
| Průřez vodiče (IEC) - Pevný kabel | | | |
| | min. | mm² | 1.5 |
| | max. | mm² | 6 |
| Mechanická životnost | | cycles | $5x10^6$ |
| **Technické údaje UL** | | | |
| Výkon motoru pro přímé online řízení | | | |
| pro třífázový motor | | | |
| | 120V | HP | 5 |
| | 240V | HP | 10 |
| | 480V | HP | 15 |
| | 600V | HP | 15 |
| pro jednofázový motor | | | |
| | 120V | HP | 2 |
| | 240V | HP | 5 |
| **Okolní podmínky** | | | |
| Teplota | | | |
| Provozní teplota | | | |
| | min. | °C | -25 |


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.

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

## Odolnost a ochrana

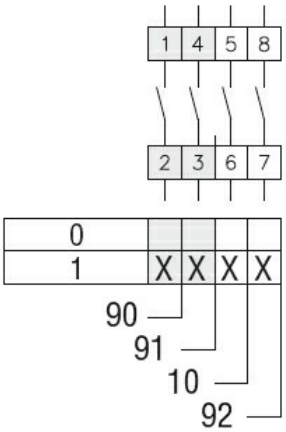
| | |
|---|---|
| Stupeň krytí čelní strany IP | IP65 |
| Svorky Stupeň krytí | IP00 |

## Rozměry

| Series | Enclosure size | Number of elements | | Dimensions | | | | | | | | | | Cable entry | Protection degree |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | L1 | A | A1 | C | C1 | D | F | M | N | L | L1 | | |
| 7GN12❶ | 75x75❸ | 1 - 2 | 3 - 4 | 75 | 75 | 50 | 64 | 4.5 | 19 | 14 | 28 | 57.5 | 79.8 | 4xPG13.5 | IP65 |
| 7GN20❶ | | 1 - 2 | 3 - 4 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN25❶ | | 1 | 2 - 3 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN12❷ | 90x90 | 1 - 3 | 4 - 6 | 90 | 90 | 79 | 63 | 4.5 | 25 | 19 | 30 | 71.3 | 98.3 | 4xPG16 | IP65 |
| 7GN20❷ | | 1 - 3 | 4 - 6 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN25❷ | | 1 - 2 | 3 - 4 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN32 | | 1 | 2 - 3 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN40 | | 1 | 2 - 3 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN12 | 110x110 | 1 - 4 | 5 - 8 | 110 | 110 | 98.4 | 83 | 4.5 | 32 | 21 | 39.5 | 85.5 | 119.5 | 4xPG21 | IP65 |
| 7GN20 | | 1 - 4 | 5 - 8 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN25 | | 1 - 3 | 4 - 5 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN32❶ | | 1 - 2 | 3 - 5 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN40❶ | | 1 - 2 | 3 - 5 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN63 | | 1 - 2 | 3 - 4 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN32❷ | 125x175 | 1 - 2 | 3 - 4 | 125 | 175 | 146 | 112 | 5.5 | 32 | 21 | 68 | 84.3 | 118.3 | 4xPG21 2xPG11 | IP65 |
| 7GN40❷ | | 1 - 2 | 3 - 4 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN63❶ | | 1 - 2 | 3 - 4 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN125 | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN32 | 198x248 | – | 1 - 7 | 198 | 248 | 190-210 | 140-180 | 5.5 | 32 | 35 | 104 | – | 166.5 | 6xPG16-21-29 | IP65 |
| 7GN40 | | – | 1 - 7 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN63❷ | | – | 1 - 6 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN125❶❷ | | – | 1 - 4 | | | | | | | | | | | | |

❶ Standard dimensions for cam switch in plastic enclosure with black handle (P).
❷ DStandard dimensions for cam switch in plastic enclosure with red/yellow handle padlockable in 0 (P25).

## Schémata zapojení




## Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

| | |
|---|---|
| | IEC/EN/BS 60947-1 |
| | IEC/EN/BS 60947-3 |
| | IEC/EN/BS 60947-5-1 |

Certifikáty

| | |
|---|---|
| | EAC |

## Klasifikace ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 8.0 | EC001029 - Přepínač, completní |


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.