# GN20003U

ROTARY CAM SWITCH GN SERIES, ON-OFF SPRING RETURN SWITCH 3 POLES 200A, FOR FRONT MOUNTING WITH BLACK HANDLE, FRONT PLATE 132X132MM




| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obecné charakteristiky** | | | |
| Spínací diagram | | | 03 - Vypínač ON/OFF s návratem 3 póly |
| Počet prvků | | | 2 |
| Montážní provedení | | | U - čelní montáž s černým ovladačem |
| **Vlastnosti kontaktů** | | | |
| Jmenovité izolační napětí Ui | | | |
| | IEC/EN | V | 690 |
| | UL/CSA | V | 600 |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp | | kV | 8 |
| Konvenční tepelný proud volného vzduchu Ith | | | |
| | IEC/EN | A | 200 |
| | UL/CSA | A | 200 |
| Jmenovité provozní napětí | | V | 690 |
| Jmenovité provozní impulzní napětí | | kV | 6 |
| Maximální velikost pojistky pro ochranu proti zkratu In (gG) | | | |
| | 10kA | A | 200 |
| | 15kA | A | 200 |
| Jmenovitý krátkodobý proud Icw | | | |
| | 1s | kA | 3300 |
| Provozní proud Ie IEC/EN | | | |
| AC1/AC21A | | | |
| | | A | 200 |
| Jmenovitý provozní výkon ve střídavém proudu | | | |
| Třífázový AC-3 | | | |
| | 220/230V | kW | 27.5 |
| | 380/440V | kW | 47 |
| Jmenovitý provozní proud ve stejnosměrném proudu | | | |
| DC21A | | | |
| | 48V | A | 200 |
| | 60V | A | 200 |
| | 110V | A | 35 |
| | 220V | A | 2.5 |
| | 440V | A | 0.9 |
| Ztráta energie | | W | 26 |
| **Mechanické vlastnosti** | | | |
| Svorky šroub | | | M10 |
| Utahovací moment pro svorky max. | | Nm | 10 |
| Velikost vodiče | | | |
| AWG - Pevný kabel | | | |
| | max. | AWG | 1X3 |
| AWG - Flexibilní kabel | | | |


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.

# GN20003U

ROTARY CAM SWITCH GN SERIES, ON-OFF SPRING RETURN SWITCH 3 POLES 200A, FOR FRONT MOUNTING WITH BLACK HANDLE, FRONT PLATE 132X132MM

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | max. | AWG | 0 |
| | Průřez vodiče (IEC) - Flexibilní kabel | | | |
| | | max. | mm² | 1X95 |
| | Průřez vodiče (IEC) - Pevný kabel | | | |
| | | max. | mm² | 1X95 |
| Mechanická životnost | | | cycles | 2X10⁵ |

## Technické údaje UL

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Výkon motoru pro přímé online řízení | | | | |
| | pro třífázový motor | | | |
| | | 120V | HP | 30 |
| | | 240V | HP | 50 |
| | | 480V | HP | 100 |
| | | 600V | HP | 75 |
| | pro jednofázový motor | | | |
| | | 120V | HP | 15 |
| | | 240V | HP | 30 |

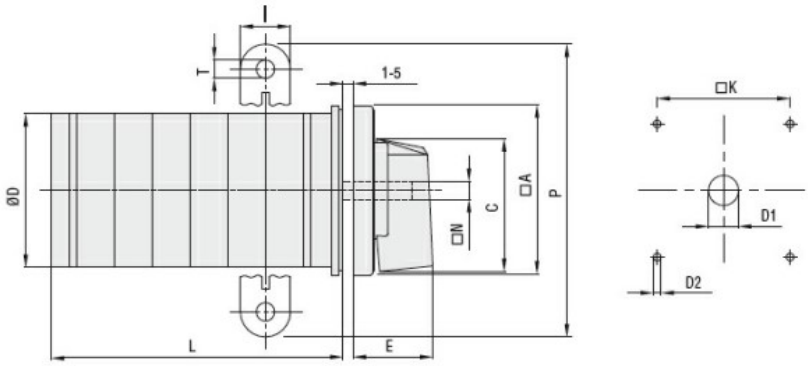
## Okolní podmínky

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Teplota | | | | |
| | 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

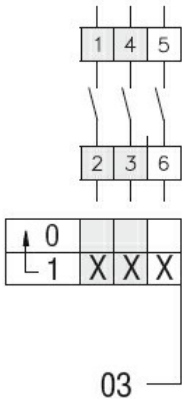



| Series | Dimensions | | | | | | | | | | | L Number of elements ❶ | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | □A | C | ØD | ØD1 | ØD2 | E | I | □K | □N | P | ØT | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **GN200** | 132 | 104 | 120 | 16 | 5.3 | 56 | 20 | 104 | 10 | 140 | 10.5 | 77 | 107 | 136 | 166 | 196 | 226 | 284 | 314 | 343 | 373 | 402 | 432 |
| **GN315** | 132 | 104 | 120 | 16 | 5.3 | 56 | 20 | 104 | 10 | 145 | 10.5 | 77 | 107 | 136 | 166 | 196 | 226 | 284 | 314 | 343 | 373 | 402 | 432 |

❶ For devices with 6 or more elements plese consult Technical support, see contact details on inside front cover.

## Schémata zapojení


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.




## Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

| |
|---|
| IEC/EN/BS 60947-1 |
| IEC/EN/BS 60947-3 |
| IEC/EN/BS 60947-5-1 |
| UL60947-4-1 |

Certifikáty

UR

## 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.