# GF1051U

ROTARY CAM SWITCH GF SERIES, CHANGEOVER SWITCH 1 POLE 10A, FOR FRONT MOUNTING WITH BLACK HANDLE, FRONT PLATE 30X30MM

## Obecné charakteristiky

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spínací diagram | | | 51 - přepínač 1 pole |
| Počet prvků | | | 1 |
| Montážní provedení | | | U - čelní montáž s černým ovladačem |

## Vlastnosti kontaktů

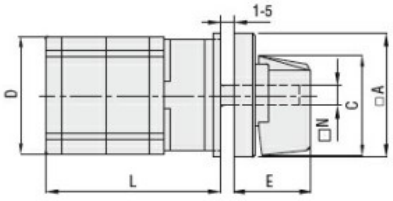
| | | | |
|---|---|---|---|
| Jmenovité izolační napětí Ui | | | |
| | IEC/EN | V | 480 |
| | UL/CSA | V | 240 |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp | | kV | 4 |
| Konvenční tepelný proud volného vzduchu Ith | | | |
| | IEC/EN | A | 10 |
| | UL/CSA | A | 10 |
| Jmenovité provozní napětí | | V | 480 |
| Jmenovité provozní impulzní napětí | | kV | 4 |
| Maximální velikost pojistky pro ochranu proti zkratu In (gG) | | | |
| | 10kA | A | 16 |
| Jmenovitý krátkodobý proud Icw | | | |
| | 1s | kA | 250 |
| Vodivost | | | 10/5 mA/V |
| Provozní proud Ie IEC/EN | | | |
| AC1/AC21A | | | |
| | | A | 10 |
| AC15 | | | |
| | 110V | A | 5 |
| | 220/230V | A | 3 |
| | 380/400V | A | 2 |
| Jmenovitý provozní výkon ve střídavém proudu | | | |
| Třífázový AC-3 | | | |
| | 220/230V | kW | 1.5 |
| | 380/440V | kW | 2.2 |
| Jednofázový AC-3 | | | |
| | 110V | kW | 0.3 |
| | 220/230V | kW | 0.55 |
| | 380/440V | kW | 0.75 |
| Třífázový AC23A | | | |
| | 220/230V | kW | 1.8 |
| | 380/440V | kW | 3 |
| Jednofázový AC23A | | | |
| | 110V | kW | 0.7 |
| | 220/230V | kW | 0.75 |
| | 380/440V | kW | 1.1 |
| Jmenovitý provozní proud ve stejnosměrném proudu | | | |
| DC21A | | | |
| | 48V | A | 10 |
| | 60V | A | 7 |
| | 110V | A | 2 |
| | 220V | A | 0.7 |
| | 440V | A | 0.2 |
| DC13 | | | |
| | 24V | A | 3 |

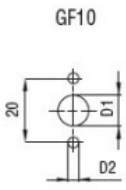

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

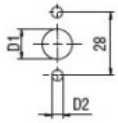
# GF1051U

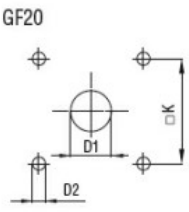
ROTARY CAM SWITCH GF SERIES, CHANGEOVER SWITCH 1 POLE 10A, FOR FRONT MOUNTING WITH BLACK HANDLE, FRONT PLATE 30X30MM

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 48V | A | 3 |
| | | 60V | A | 2 |
| | | 110V | A | 1 |
| | | 220V | A | 0.3 |
| | | 440V | A | 0.1 |
| Ztráta energie | | | W | 0.4 |
| **Mechanické vlastnosti** | | | | |
| Svorky šroub | | | | 2.5M |
| Utahovací moment pro svorky max. | | | Nm | 0.4 |
| Velikost vodiče | | | | |
| | AWG - Pevný kabel | | | |
| | | min. | AWG | 20 |
| | | max. | AWG | 14 |
| | AWG - Flexibilní kabel | | | |
| | | min. | AWG | 20 |
| | | max. | AWG | 14 |
| | Průřez vodiče (IEC) - Flexibilní kabel | | | |
| | | min. | mm² | 0.5 |
| | | max. | mm² | 1.5 |
| | Průřez vodiče (IEC) - Pevný kabel | | | |
| | | min. | mm² | 0.5 |
| | | max. | mm² | 1.5 |
| Mechanická životnost | | | cycles | 1x10⁶ |
| **Technické údaje UL** | | | | |
| Výkon motoru pro přímé online řízení | | | | |
| | pro třífázový motor | | | |
| | | 240V | HP | 2 |
| | pro jednofázový motor | | | |
| | | 240V | HP | 0.75 |
| **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 | | | | IP20 |
| **Rozměry** | | | | |




Drillings for 4 screws fixing (4V version).

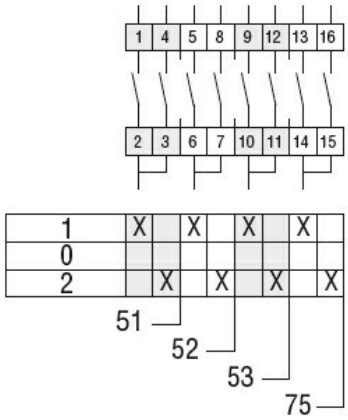
| Series | Dimensions | | | | | | | | L Number of elements | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | □A | C | D | ØD1 | ØD2 | E | □K | N | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| GF10 | 30 | 24 | 29 | 9 | 3.2 | 18.5 | – | Ø5 | 40 | 52 | 64 | 76 | 88 | 100 | 112 | 124 | – | – | – | – |
| GF20 | 48 | 39.5 | 36 | 12 | 5 | 26.5 | 36 | □6 | 44 | 57.5 | 71 | 84.5 | 98 | 111.5 | 125 | 138.5 | 152 | 165.5 | 179 | 192.5 |

**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.

# GF1051U

ROTARY CAM SWITCH GF SERIES, CHANGEOVER SWITCH 1 POLE 10A, FOR FRONT MOUNTING WITH BLACK HANDLE, FRONT PLATE 30X30MM




## 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

| |
|---|
| cULus |
| 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.