Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

# BF0031A230

POMOCNÝ STYKAČ, OVLÁDACÍ CÍVKA 230VAC 50/60HZ, 3Z+1V KONTAKTY



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Vlastnosti kontaktů** | | | |
| Počet pólů | | Nr. | 4 |
| Jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN | | V | 690 |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp | | kV | 6 |
| Provozní frekvence | | | |
| | min. | Hz | 25 |
| | max. | Hz | 400 |
| IEC Konvenční tepelný proud volného vzduchu Ith ≤ 40°C | | A | 10 |
| Provozní proud Ie | | | |
| | AC-1 (≤55°C) | A | 0 |
| Ochranná pojistka | | | |
| | gG (IEC) | A | 25 |
| Utahovací moment pro svorky | | | |
| | min. | Nm | 1.5 |
| | max. | Nm | 1.8 |
| | min. | Ibin | 1.1 |
| | max. | Ibin | 1.5 |
| Utahovací moment pro svorku cívky | | | |
| | min. | Nm | 0.8 |
| | max. | Nm | 1 |
| | min. | Ibin | 0.8 |
| | max. | Ibin | 0.74 |
| Max. počet současně připojitelných vodičů | | Nr. | 2 |
| Průřez vodiče | | | |
| AWG/Kcmil | | | |
| | max. | | 10 |
| Flexibilní vodič bez oček | | | |
| | min. | mm² | 1 |
| | max. | mm² | 6 |
| Flexibilní vodič s oky | | | |
| | min. | mm² | 1 |
| | max. | mm² | 4 |
| Flexibilní vodič s izolovanou částí s plochými oky | | | |
| | min. | mm² | 1 |
| | max. | mm² | 4 |
| Napájecí terminál ochrana dle IEC/EN 60529 | | | IP20 s vodičem |
| **Mechanické vlastnosti** | | | |
| Provozní poloha | | | |
| | normální | | Svislá rovina |
| | přípustná | | ±30° |
| Upevnění | | | Šroubové /DIN lišta 35mm |
| Hmotnost | | g | 356 |
| **Vlastnosti pomocných kontaktů** | | | |
| Tepelný proud Ith | | A | 10 |

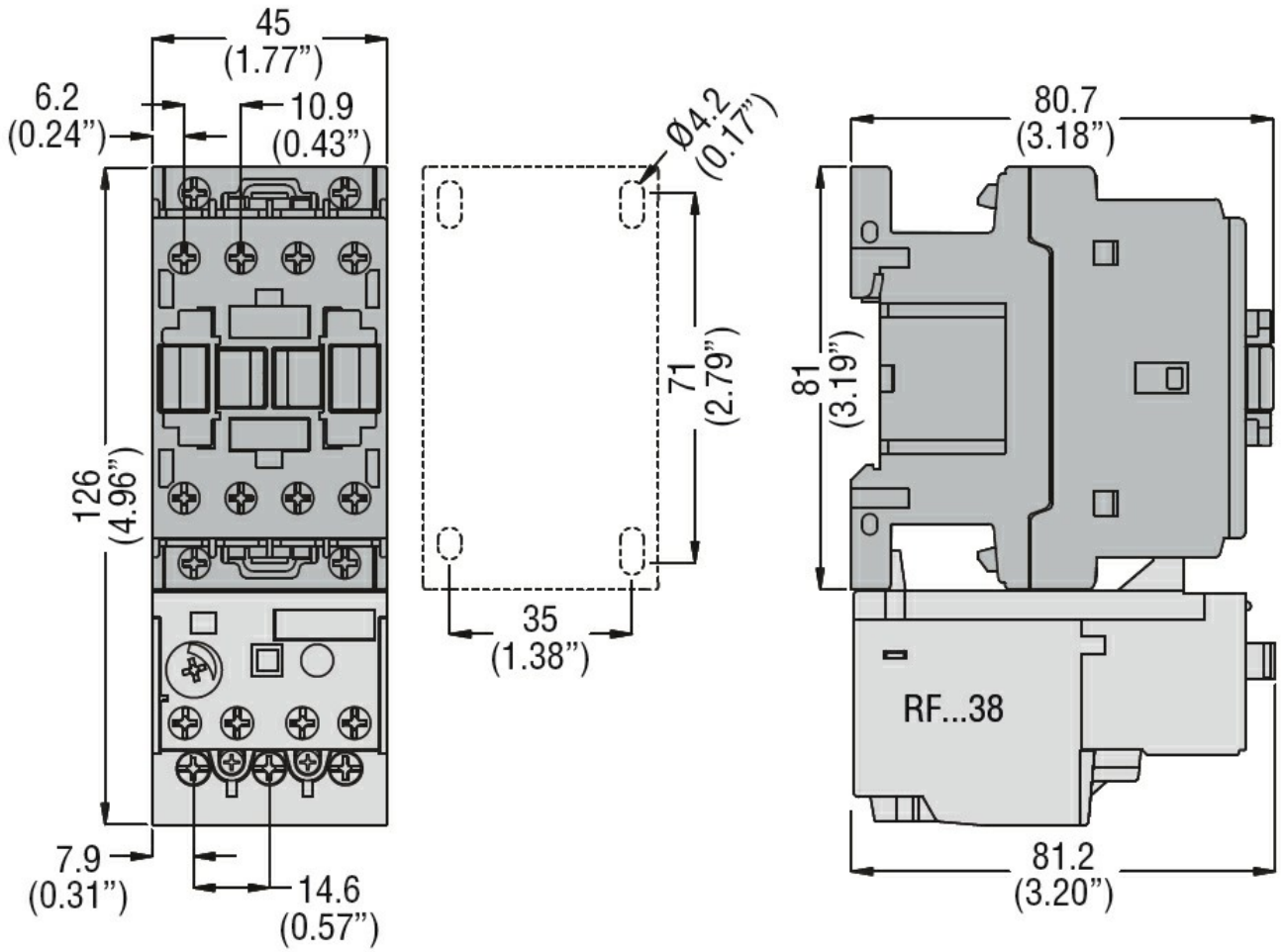

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Označení dle IEC/EN 60947-5-1 | | | | A600 - P600 |
| Provozní proud AC15 | | | | |
| | | 230V | A | 3 |
| | | 400V | A | 1.9 |
| | | 500V | A | 1.4 |
| Provozní proud DC12 | | | | |
| | | 110V | A | 5.7 |
| Provozní proud DC13 | | | | |
| | | 24V | A | 5.7 |
| | | 48V | A | 2.9 |
| | | 60V | A | 2.3 |
| | | 110V | A | 1.25 |
| | | 125V | A | 1.1 |
| | | 220V | A | 0.55 |
| | | 600V | A | 0.2 |
| **Provoz** | | | | |
| Mechanická životnost | | | cycles | 20000000 |
| **Bezpečnostní údaje** | | | | |
| Úroveň výkonu B10d dle normy EN/ISO 13489-1 | | | | |
| | | mechanické zatížení | cycles | 20000000 |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | | | | Ano |
| **Ovláací střídavá cívka** | | | | |
| Jmenovité střídavé napětí při 50/60Hz | | | V | 230 |
| Provozní napětí AC | | | | |
| | cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 50 Hz | | | |
| | | vyzvednutí | | |
| | | | min. %Us | 80 |
| | | | max. %Us | 110 |
| | | odchod ze školy | | |
| | | | min. %Us | 20 |
| | | | max. %Us | 55 |
| | cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 60 Hz | | | |
| | | vyzvednutí | | |
| | | | min. %Us | 80 |
| | | | max. %Us | 110 |
| | | odchod ze školy | | |
| | | | min. %Us | 20 |
| | | | max. %Us | 55 |
| Průměrná spotřeba cívky při 20 °C | | | | |
| | cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 50 Hz | | | |
| | | | záběrový VA | 75 |
| | | | přídržný VA | 9 |
| | cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 60 Hz | | | |
| | | | záběrový VA | 70 |
| | | | přídržný VA | 6.5 |
| | 60Hz cívka napájená frekvencí 60Hz | | | |
| | | | záběrový VA | 75 |
| | | | přídržný VA | 9 |
| Ztrátový výkon v přídržném stavu ≤20°C 50Hz | | | W | 2.5 |
| **Maximální frekvence cyklů** | | | | |
| Mechanický provoz | | | cycles/h | 3600 |
| **Provozní doba** | | | | |
| Průměrná doba pro americkou kontrolu | | | | |

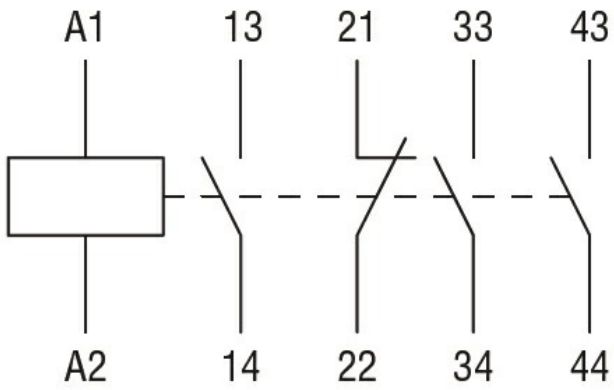

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| v střídavém proudu | | | | | |
| | Spínání NO | | | | |
| | | | min. | ms | 8 |
| | | | max. | ms | 24 |
| | Rozpínání N0 | | | | |
| | | | min. | ms | 10 |
| | | | max. | ms | 20 |
| | Spínání NC | | | | |
| | | | min. | ms | 14 |
| | | | max. | ms | 28 |
| | Rozpínání NC | | | | |
| | | | min. | ms | 7 |
| | | | max. | ms | 18 |
| **Technické údaje UL** | | | | | |
| Jmenovité provozní napětí AC (UL) | | | | V | 600 |
| Obecné použití | | | | | |
| | Pomocné kontakty | | | | |
| | | AC proud | | A | 10 |
| Zatížitelnost pomocných kontaktů dle UL | | | | | A600 - P600 |
| **Okolní podmínky** | | | | | |
| Teplota | | | | | |
| | Provozní teplota | | | | |
| | | | min. | °C | -50 |
| | | | max. | °C | 70 |
| | Skladovací teplota | | | | |
| | | | min. | °C | -60 |
| | | | max. | °C | 80 |
| Maximální nadmořská výška | | | | m | 3000 |
| **Odolnost a ochrana** | | | | | |
| Stupeň znečištění | | | | | 3 |
| **Rozměry** | | | | | |


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.




## Schémata zapojení




## Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

| |
|---|
| CSA C22.2 n° 60947-1 |
| CSA C22.2 n° 60947-5-1 |
| IEC/EN 60947-1 |
| IEC/EN 60947-5-1 |
| UL 60947-1 |
| UL 60947-5-1 |

Certifikáty

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

## Klasifikace ETIM

ETIM 8.0

EC000196 - Pomocný stykač


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.