Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

# 11B1600424110

ČTYŘPÓLOVÝ STYKAČ, JMENOVITÝ PROUD IE (AC1)=1650A, CÍVKA 110…125VAC/DC



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Vlastnosti kontaktů** | | | |
| Počet pólů | | Nr. | 4 |
| Jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN | | V | 1000 (silový obvod) |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp | | kV | 8 |
| Provozní frekvence | | | |
| | min. | Hz | 25 |
| | max. | Hz | 400 |
| IEC Konvenční tepelný proud volného vzduchu Ith ≤ 40°C | | A | 1600 |
| Provozní proud Ie | | | |
| | AC-1 (≤40°C) | A | 1600 |
| | AC-1 (≤55°C) | A | 1360 |
| | AC-1 (≤70°C) | A | 1120 |
| Jmenovitý provozní výkon AC-1 (T≤40°C) | | | |
| | 230V | kW | 550 |
| | 400V | kW | 950 |
| | 500V | kW | 1200 |
| | 690V | kW | 1650 |
| | 1000V | kW | 2600 |
| Přípustný krátkodobý proud po dobu 10s (IEC/EN60947-1) | | A | 8300 |
| Ochranná pojistka | | | |
| | gG (IEC) | A | 1600 |
| Zapínací schopnost (efekt. hodnota) | | A | 6300 |
| Vypínací schopnost při napětí | | | |
| | 440V | A | 6300 |
| | 500V | A | 5600 |
| | 690V | A | 5000 |
| Odpor na pól (průměrná hodnota) | | mΩ | 7 |
| Ztrátový výkon na pól (průměrná hodnota) | | | |
| | Ith | W | 180 |
| Utahovací moment pro svorky | | | |
| | min. | Nm | 35 |
| | max. | Nm | 35 |
| | min. | Ibin | 25.8 |
| | max. | Ibin | 25.8 |
| Max. počet současně připojitelných vodičů | | Nr. | 2 |
| Napájecí terminál ochrana dle IEC/EN 60529 | | | IP00 |
| **Mechanické vlastnosti** | | | |
| Provozní poloha | | | |
| | normální | | Svislá rovina |
| | přípustná | | ±30° |
| Upevnění | | | Šroub |
| Hmotnost | | g | 5890 |
| **Vlastnosti pomocných kontaktů** | | | |
| Tepelný proud Ith | | A | 16 |


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 |
| | | 125V | A | 0.6 |
| | | 220V | A | 0.2 |
| | | 600V | A | 1.2 |
| **Provoz** | | | | |
| Mechanická životnost | | | cycles | 5000000 |
| Elektrická životnost | | | cycles | 700000 |
| **Bezpečnostní údaje** | | | | |
| Úroveň výkonu B10d dle normy EN/ISO 13489-1 | | | | |
| | | jmenovité zatížení | cycles | 700000 |
| | | mechanické zatížení | cycles | 5000000 |
| Zrcadlové kontakty dle IEC/EN 60947-4-1 příloha F | | | | Ano |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | | | | Ano |
| **Ovláací střídavá cívka** | | | | |
| Jmenovité střídavé napětí při 50/60 Hz, 60 Hz | | | | |
| | | min. | V | 110 |
| | | max. | V | 125 |
| 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 | 60 |
| | cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 60 Hz | | | |
| | vyzvednutí | | | |
| | | min. | %Us | 80 |
| | | max. | %Us | 110 |
| | odchod ze školy | | | |
| | | min. | %Us | 20 |
| | | max. | %Us | 60 |
| | 60Hz cívka napájená frekvencí 60Hz | | | |
| | vyzvednutí | | | |
| | | min. | %Us | 80 |
| | | max. | %Us | 110 |
| | odchod ze školy | | | |
| | | min. | %Us | 20 |
| | | max. | %Us | 60 |
| Průměrná spotřeba cívky při 20 °C | | | | |
| | cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 50 Hz | | | |
| | | záběrový | VA | 800 |
| | | přídržný | VA | 45 |
| | cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 60 Hz | | | |

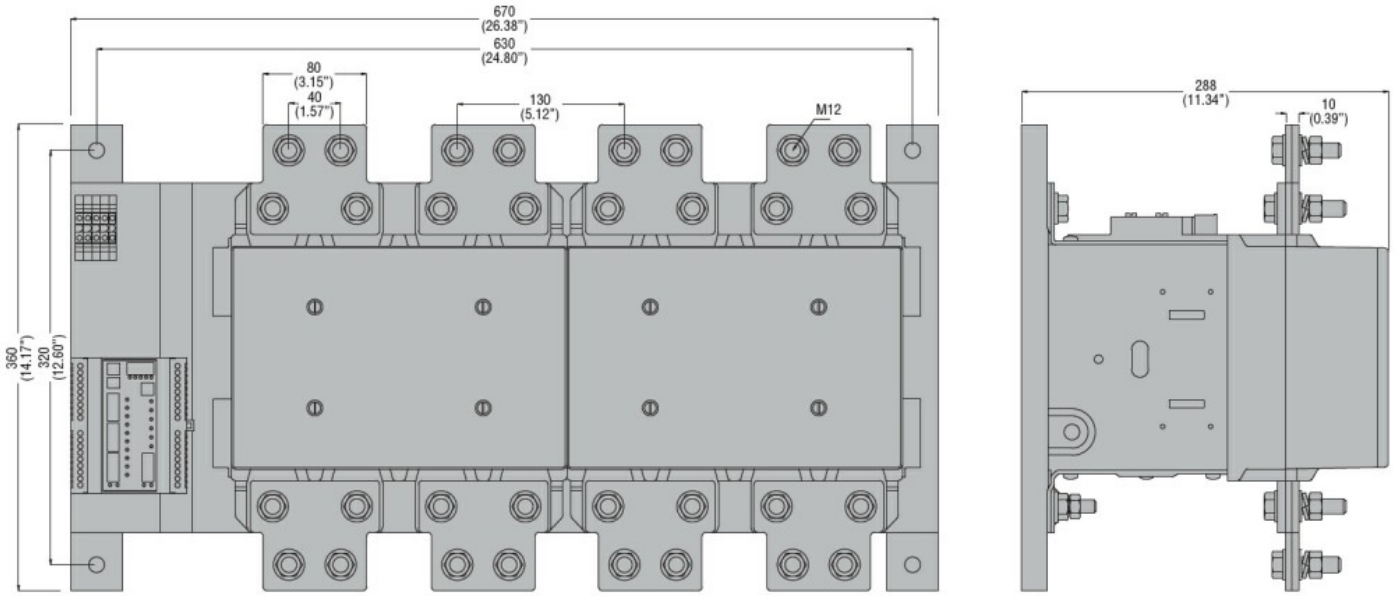

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | záběrový | VA | 800 |
| | | přídržný | VA | 45 |
| Ztrátový výkon v přídržném stavu ≤20°C 50Hz | | | W | 40 |
| **Ovládací stejnosměrná cívka** | | | | |
| Jmenovité stejnosměrné řídicí napětí | | | | |
| | | min. | V | 110 |
| | | max. | V | 125 |
| max. | | | V | 125 |
| Provozní napětí stejnosměrného proudu | | | | |
| | vyzvednutí | | | |
| | | min. | %Us | 80 |
| **Maximální frekvence cyklů** | | | | |
| Mechanický provoz | | | cycles/h | 1200 |
| **Provozní doba** | | | | |
| Průměrná doba pro americkou kontrolu | | | | |
| | v střídavém proudu | | | |
| | | Spínání NO | | |
| | | | min. | ms 300 |
| | | | max. | ms 450 |
| | | Rozpínání N0 | | |
| | | | min. | ms 70 |
| | | | max. | ms 130 |
| | v DC | | | |
| | | Spínání NO | | |
| | | | min. | ms 300 |
| | | | max. | ms 450 |
| | | Rozpínání N0 | | |
| | | | min. | ms 70 |
| | | | max. | ms 130 |
| **Technické údaje UL** | | | | |
| Jmenovité provozní napětí AC (UL) | | | V | 600 |
| Zatížitelnost pomocných kontaktů dle UL | | | | A600 - P600 |
| **Okolní podmínky** | | | | |
| Teplota | | | | |
| | Provozní teplota | | | |
| | | min. | °C | -50 |
| | | max. | °C | 60 |
| | Skladovací teplota | | | |
| | | min. | °C | -60 |
| | | max. | °C | 80 |
| Maximální nadmořská výška | | | m | 3000 |
| **Odolnost a ochrana** | | | | |
| Stupeň znečištění | | | | 3 |
| **Rozměry** | | | | |

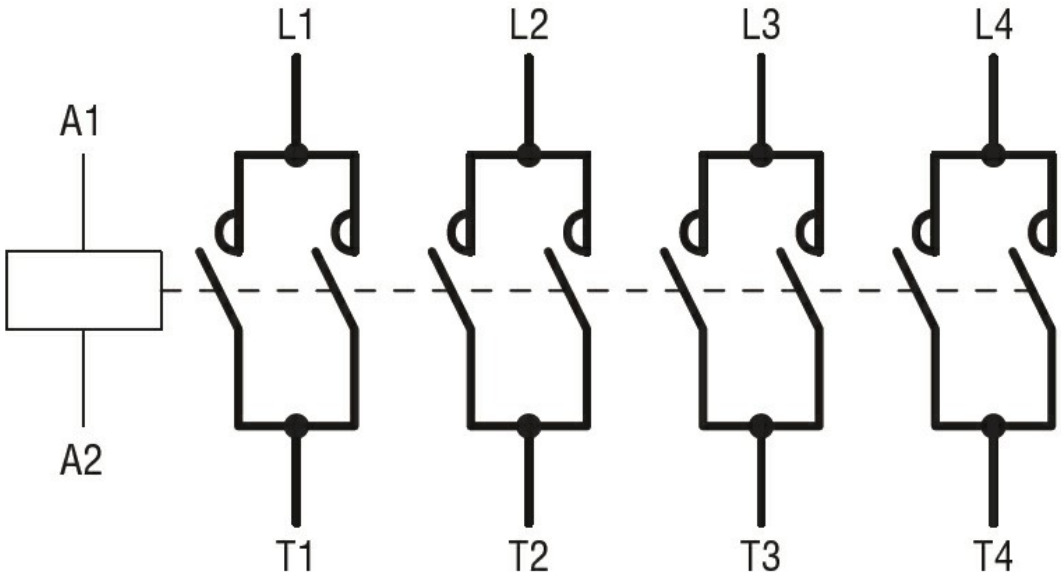

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

# 11B1600424110

ČTYŘPÓLOVÝ STYKAČ, JMENOVITÝ PROUD IE (AC1)=1650A, CÍVKA 110…125VAC/DC




## Schémata zapojení




## Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

| |
|---|
| CSA C22.2 n° 60947-1 |
| CSA C22.2 n° 60947-4-1 |
| IEC/EN 60947-1 |
| IEC/EN 60947-4-1 |
| UL 60947-1 |
| UL 60947-4-1 |

Certifikáty

/

## Klasifikace ETIM

ETIM 8.0

EC000066 - Stykač, AC


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.