# ADXL0115600

SOFTSTARTÉR 115A, 55KW/400V, BY-PASS STYKAČ, OVLÁDACÍ NAPĚTÍ 208-600VAC, NAPÁJECÍ POMOCNÉ NAPĚT 100…240VAC



## Elektrické vlastnosti

| | | | |
|---|---|---|---|
| Napájecí napětí | | | |
| | Typ soustavy | | Třífázový |
| | Jmenovité | V | 208…600VAC |
| | Pomocné napájení napětí (Us) | | 100…240VAC |
| | Jmenovitý kmitočet | Hz | 50/60 |
| Jmenovitý proud spouštěče Ie | | A | 115 |
| Jmenovitý výkon motoru řadový | | | |
| Jmenovité hodnoty IEC (T≤40 °C) | | | |
| | 230VAC | kW | 37 |
| | 400VAC | kW | 55 |
| | 500VAC | KW | 75 |
| UL schválení (T≤40 °C) | | | |
| | 220-240VAC | HP | 40 |
| | 380-415VAC | HP | 60 |
| | 440-480VAC | HP | 75 |
| | 550-600VAC | HP | 100 |
| Počet řízených fází | | Nr. | 2 |
| Vestavěný bypass | | | Ano |
| Chladicí systém | | | Normální nebo nucené (volitelné) |
| Jmenovité izolační napětí Ui | | V | 600 |

## Programovací rozhraní

| | |
|---|---|
| Displej | Ikonový podsvícený LCD displej |
| Programování technologií NFC | Ano |
| Optický port | Ano |

## Nastavení spouštění a zastavování

| | |
|---|---|
| Způsob spouštění | Momentová rampa s proudovou limitací, napěťová rampa s proudovou limitací, konstantní moment s proudovou limitací |
| Způsob zastavení | Momentová rampa, napěťová ramap, zastavení výběhem |

## Ochrana

| | |
|---|---|
| Pomocné napájení | Napětí příliš nízké |


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.

| | |
|---|---|
| Napájení | Ztráta výkonu, ztráta fáze, frekvence mimo limity, minimum a maximum napětí a sled fází |
| motoru | Přetížení při rozběhu (vypínací třída 2, 10A, 10, 15, 20, 25, 30, 35 a40), přetížení za chodu (vypínací třída 2, 10A, 10, 15, 20, 25 a30), zablokovaný rotor, asymetrie proudu, minimální točivý moment (chod nasucho), přehřátí , příliš dlouhý rozběh. |
| spouštěče | Nadproud, přehřátí, porucha bypassu, zkrat fáze, porucha teplotního čidla, porucha chladicího ventilátoru, požadavek na údržbu. |

| Funkce | |
|---|---|
| Vestavěný bypass | Yes |
| Vestavěný displej a klávesnice | Ano |
| Jazyky | 6 |
| Zobrazení měřených hodnot | Yes |
| Řízení momentu | Ano |
| Nastavitelné proudové omezení | Ano |
| Dynamické brzdění | Ano |
| Kick Start | Ano |
| Elektronická ochrana motoru proti přetížení | Ano |
| Vstup PTC pro ochranu motoru | Ano |
| Ochrana proti výpadku fáze | Ano |
| Ochrana proti záměně fází | Ano |
| Ochrana proti zablokovanému rotoru | Ano |
| Ochrana proti přehřátí tyristorů | Ano |
| Ochrana proti nízké zátěži | Ano |
| Programovatelné alarmů | Ano |
| Digitální vstupy | 3 |
| Analogové vstupy | 0 |
| Digitální výstupy | 3 |
| Analogový výstup | 0 |
| Optický port pro programování | Yes |
| Záznam událostí | Ano |
| Počítadlo provozních hodin motoru | Ano |
| Počítadlo spuštění | Ano |


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.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kalendářní hodiny | | | Ano |
| Vzdálená externí klávesnice | | | Ne |
| **Vstup a výstup** | | | |
| Digitální vstupy | | | |
| | Počet digitálních vstupů | Nr. | 3 |
| | Typ digitálního vstupu | | 2 vstup s beznapěťovými kontakty + 1 vstup s bez. kont. nebo PTC (konfiguratovatelné |
| | Funkce digitálních vstupů | | Programovatelné (spuštění motoru, zastavení motoru, doběh, předehřátí motoru, blokování příkazů, blokování alarmů, resetování tepelného stavu, blokování klávesnice, volba motoru, uživatelský alarm, příkaz |
| Digitální výstupy | | | |
| | Počet digitálních výstupů | Nr. | 3 |
| | Uspořádání digitálních výstupů | | 2 x 1 NO (SPST) + 1 C/O (SPDT) Ratings: 2 x 1NO contacts: 3A 250VAC - 3A 30VDC 1 x C/O contact: NO contact 5A 250VAC - 5A 30VDC; NC contact 3A 250VAC - 3A 30VDC |
| | Funkce digitálních výstupů | | Programovatelné (síťový stykač, spuštění, globální alarm, limity, vzdálená proměnná, alarm Axx, uživatelský alarm Axx, OFF) |
| **Okolní podmínky** | | | |
| Teplota | | | |
| | Provozní teplota | | |
| | | min. | -20 °C |
| | | max. | +60°C (with current derating >40°C of 0.5%/°C ) |
| | Skladovací teplota | | |

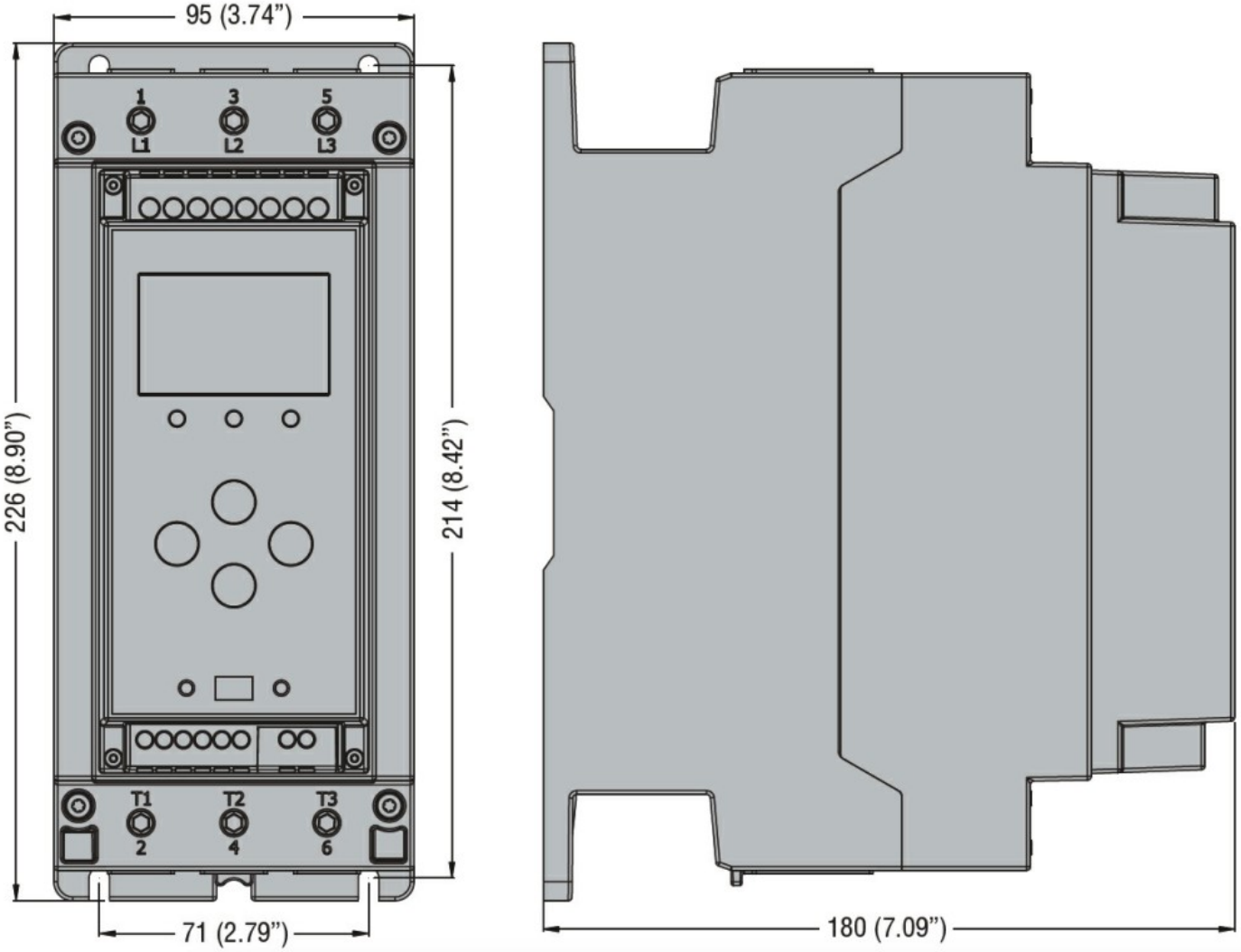

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | min. | °C | -30 |
| | max. | °C | +80 |
| Maximální nadmořská výška | | m | 1000 without derating (over 1000mt with current derating of 0.5%/100m) |
| Relativní vlhkost | | % | <80% |
| Stupeň znečištění | | | 2 |
| Kategorie instalace | | | III |

## Kryt

| | | | |
|---|---|---|---|
| Montáž | | | Šroubové upevnění nebo na 35mmDIN lištu s volitelným příslušenstvím EXP8003 |
| Stupeň í IP | | | IP00 |
| Rozměry (Š x V x H) | | mm | 95 x 226 x 182 |
| Hmotnost | | Kg | 2.9 |

## Rozměry




## Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

CSA C22.2 n° 14


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.

| | |
|---|---|
| | IEC/EN 60947-1 |
| | IEC/EN 60947-4-2 |
| | UL508 |
| Certifikáty | |
| | cULus |
| | EAC |
| | RCM |

## Klasifikace ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 8.0 | EC000640 - Soft startér |


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.