



softstartér SIRIUS S00 3,6 A, 1,5 kW / 400 V, 40 °C AC 200 - 480 V, AC/DC 24 V pružinové svorky

| Obecné technické údaje | | |
|---|----|------------------------|
| Název značky produktu | | SIRIUS |
| výbava produktu | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • integrovaný systém přemostění kontaktů | | Ano |
| <ul style="list-style-type: none"> • tyristory | | Ano |
| funkce produktu | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • vlastní ochrana zařízení | | Ne |
| <ul style="list-style-type: none"> • ochrana motoru proti přetížení | | Ne |
| <ul style="list-style-type: none"> • vyhodnocení termistorové ochrany motoru | | Ne |
| <ul style="list-style-type: none"> • externí reset | | Ne |
| <ul style="list-style-type: none"> • nastavitelné omezení proudu | | Ne |
| <ul style="list-style-type: none"> • zapojení uvnitř trojúhelníku | | Ne |
| součást produktu výstup pro brzdu motoru | | Ne |
| izolační napětí jmenovitá hodnota | V | 600 |
| stupeň znečištění | | 3, podle IEC 60947-4-2 |
| referenční značka podle DIN EN 61346-2 | | Q |
| referenční značka podle DIN 40719 rozšířená podle IEC 204-2 podle IEC 750 | | G |
| Výkonová elektronika | | |
| označení produktu | | softstartér |
| provozní proud | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 40 °C jmenovitá hodnota | A | 3,6 |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 50 °C jmenovitá hodnota | A | 3,3 |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 60 °C jmenovitá hodnota | A | 3 |
| odevzdaný mechanický výkon pro asynchronní motor | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 230 V <ul style="list-style-type: none"> — při standardním zapojení při 40 °C jmenovitá hodnota | kW | 0,75 |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 400 V <ul style="list-style-type: none"> — při standardním zapojení při 40 °C jmenovitá hodnota | kW | 1,5 |
| odevzdaný mechanický výkon [hp] pro 3fázový asynchronní motor při 200/208 V při standardním zapojení při 50 °C jmenovitá hodnota | hp | 0,5 |
| provozní frekvence jmenovitá hodnota | Hz | 50 ... 60 |
| relativní záporná tolerance provozního kmitočtu | % | -10 |
| relativní kladná tolerance provozního kmitočtu | % | 10 |
| provozní napětí při standardním zapojení jmenovitá hodnota | V | 200 ... 480 |
| relativní záporná tolerance provozního napětí standardního zapojení | % | -15 |
| relativní kladná tolerance provozního napětí standardního zapojení | % | 10 |

| | | |
|---|----|---|
| minimální zátěž [%] | % | 10 |
| trvalý provozní proud [% I _e] při 40 °C | % | 115 |
| ztrátový výkon [W] při provozním proudu při 40 °C během provozu typická hodnota | W | 0,25 |
| Řídicí obvod Ovládání | | |
| druh napětí řídicího napětí | | AC/DC |
| kmitočet řídicího napětí 1 jmenovitá hodnota | Hz | 50 |
| kmitočet řídicího napětí 2 jmenovitá hodnota | Hz | 60 |
| relativní záporná tolerance frekvence řídicího napětí | % | -10 |
| relativní kladná tolerance frekvence řídicího napětí | % | 10 |
| řídicí napětí 1 u AC | | |
| • při 50 Hz jmenovitá hodnota | V | 24 |
| • při 60 Hz jmenovitá hodnota | V | 24 |
| relativní záporná tolerance řídicího napětí u AC při 50 Hz | % | -15 |
| relativní kladná tolerance řídicího napětí u AC při 50 Hz | % | 10 |
| relativní záporná tolerance řídicího napětí u AC při 60 Hz | % | -15 |
| relativní kladná tolerance řídicího napětí u AC při 60 Hz | % | 10 |
| řídicí napětí 1 u DC jmenovitá hodnota | V | 24 |
| relativní záporná tolerance řídicího napětí u DC | % | -20 |
| relativní kladná tolerance řídicího napětí u DC | % | 20 |
| provedení indikátoru pro signál poruchy | | červená |
| Mechanická data | | |
| konstrukční velikost řídicí jednotky motoru | | S00 |
| šířka | mm | 45 |
| výška | mm | 120 |
| hloubka | mm | 150 |
| způsob upevnění | | upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím |
| Montážní poloha | | u montáže ve svislé rovině lze otáčet o +/-10°, u montáže ve svislé rovině lze sklápět dopředu a dozadu o +/- 10° |
| vzdálenost, která se musí dodržet u sériové montáže | | |
| • nahoru | mm | 60 |
| • do stran | mm | 15 |
| • dolů | mm | 40 |
| délka vedení maximální | m | 300 |
| počet pólů pro hlavní proudový okruh | | 3 |
| Připojení Svorky | | |
| provedení elektrického připojení | | |
| • pro hlavní proudový okruh | | pružinová svorka |
| • pro pomocný a řídicí proudový okruh | | pružinová svorka |
| počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty | | 0 |
| počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty | | 1 |
| počet přepínacích kontaktů pro pomocné kontakty | | 0 |
| typ připojitelných průřezů vodičů pro hlavní kontakty pro rámovou svorku při použití předního místa sevření | | |
| • jednokabelové | | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²) |
| • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil | | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²) |
| typ připojitelných průřezů vodičů u kabelů AWG pro hlavní kontakty pro rámovou svorku | | |
| • při použití předního místa sevření | | 2x (16 ... 10) |
| typ připojitelných průřezů vodičů pro hlavní kontakty | | |
| • jednokabelové | | 1 ... 4 mm ² |
| • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil | | 1 ... 2,5 mm ² |
| typ připojitelných průřezů vodičů pro pomocné kontakty | | |
| • jednokabelové | | 2x (0,25 ... 2,5 mm ²) |
| • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil | | 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) |
| typ připojitelných průřezů vodičů u kabelů AWG | | |
| • pro hlavní kontakty | | 16 ... 12 |
| • pro pomocné kontakty | | 2x (24 ... 14) |
| Podmínky okolního prostředí | | |
| výška místa montáže při výšce nad hladinou moře | m | 5 000 |
| kategorie prostředí | | |
| • během přepravy podle IEC 60721 | | 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. spád 0,3 m) |

| | | |
|--|----|---|
| • během skladování podle IEC 60721 | | 1K6 (orosení jen příležitostně), 1C2 (bez solné mlhy), 1S2 (do zařízení se nesmí dostat písek), 1M4 |
| • během provozu podle IEC 60721 | | 3K6 (netvoří se led, bez orosení), 3C3 (bez solné mlhy), 3S2 (do zařízení se nesmí dostat písek), 3M6 |
| okolní teplota | | |
| • během provozu | °C | -25 ... +60 |
| • během skladování | °C | -40 ... +80 |
| teplota snížení výkonu | °C | 40 |
| stupeň krytí IP na přední straně podle IEC 60529 | | IP20 |
| ochrana před nebezpečným dotykem na přední straně podle IEC 60529 | | s ochranou před nebezpečným dotykem prstem při svislém kontaktu zepředu |

Schválení Osvědčení

General Product Approval



[Confirmation](#)



EG-Konf.



UL

| | | | |
|--------------------------|-----|-------------------|-------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | other |
|--------------------------|-----|-------------------|-------|



[KC](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Jmenovité údaje UL/CSA

| | | |
|--|----|-------------|
| odevzdaný mechanický výkon [hp] pro 3fázový asynchronní motor | | |
| • při 220/230 V | | |
| — při standardním zapojení při 50 °C jmenovitá hodnota | hp | 0,5 |
| • při 460/480 V | | |
| — při standardním zapojení při 50 °C jmenovitá hodnota | hp | 1,5 |
| zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL | | B300 / R300 |

Další informace

Simulations Tool für Sanftstarter (STS)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/101494917>

Informace o balení

[Informace o balení](#)

Informace- a Stáhnout Center

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (online objednávkový systém)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3RW3013-2BB04>

CAX Online generátor

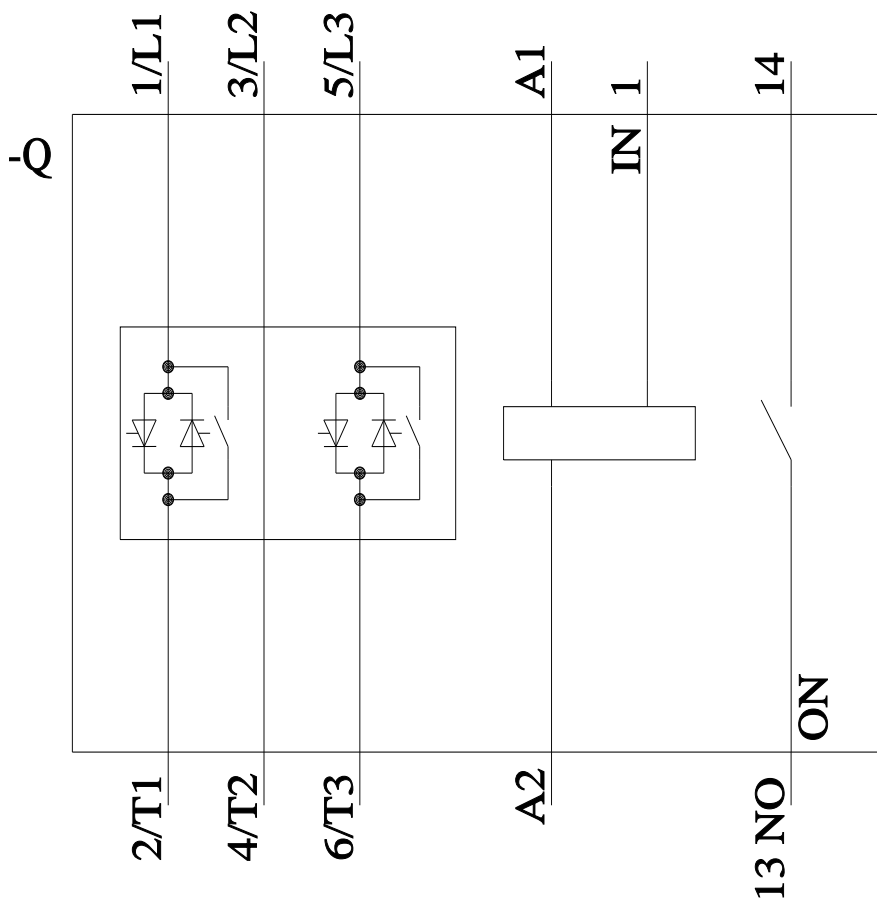
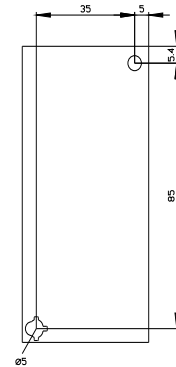
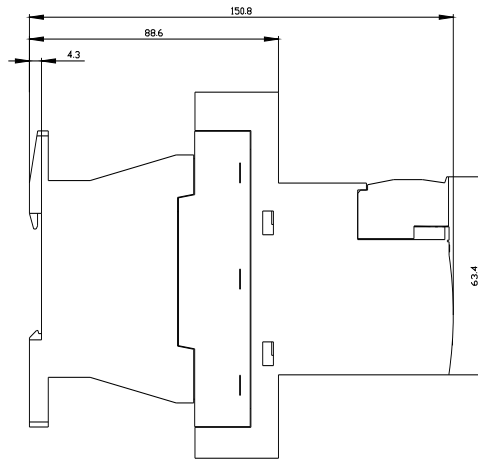
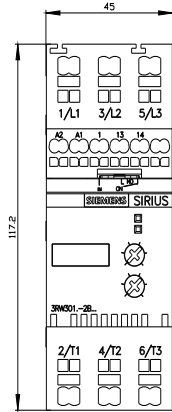
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW3013-2BB04>

Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RW3013-2BB04>

Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN Makra, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW3013-2BB04&lang=en



Poslední změna:

24.08.2023