

vyhodnocovací jednotka pro úplnou ochranu motoru (monostabilní)
 konstrukční velikosti S00...S12, třída 5...30 samostatná instalace
 hlavní proudový okruh: -- pomocný proudový okruh: pružinová svorka
 ruční-automatický-RESET



| | |
|--|--------------------------------|
| Název značky produktu | SIRIUS |
| označení produktu | elektronické relé na přetížení |
| označení typu produktu | 3RB22 |
| Obecné technické údaje | |
| konstrukční velikost relé na přetížení | S00 ... S12 |
| konstrukční velikost stykače kombinovatelné specifické podle firmy | S00 ... S12 |
| ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu | |
| • u AC za teplého provozního stavu | 0,5 W |
| • u AC za teplého provozního stavu na každý pól | 0,17 W |
| izolační napětí při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota | 300 V |
| rázová pevnost jmenovitá hodnota | 4 kV |
| • stupeň krytí IP čelní | IP20 |
| nevýbušné provedení podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU | Ex II (2) GD |
| doložení způsobilosti podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU | PTB 05 ATEX 3022 |
| referenční značka podle IEC 81346-2:2009 | F |

| Podmínky prostředí | |
|---|----------------|
| výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální | 2 000 m |
| <ul style="list-style-type: none"> • okolní teplota během provozu | -25 ... +60 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • okolní teplota během skladování | -40 ... +80 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • okolní teplota během přepravy | -40 ... +80 °C |
| relativní vlhkost vzduchu během provozu | 100 % |

| Hlavní proudový okruh | |
|--|---------------|
| počet pólů pro hlavní proudový okruh | 3 |
| nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu | 0,3 ... 630 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota maximální | 1 000 V |

| Pomocné obvody | |
|--|--------|
| počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty | 2 |
| počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty | 2 |
| počet přepínacích kontaktů | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pro pomocné kontakty | 0 |
| provozní proud pomocných kontaktů u AC-15 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 24 V | 6 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 110 V | 6 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 120 V | 6 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 125 V | 6 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 230 V | 3 A |
| provozní proud pomocných kontaktů u DC-13 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 24 V | 2 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 60 V | 0,55 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 110 V | 0,3 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 125 V | 0,3 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 220 V | 0,2 A |

| Funkce ochranná monitorovací | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| třída vybavení | nastavitelná třída 5, 10, 20 a 30 |

| Ochrana proti zkratu | |
|--|---------------------|
| provedení pojistkové vložky | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava | pojistka gL/gG: 6 A |

| Instalace/ Připevnění/ Rozměry | |
|---|----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Montážní poloha | libovolně |
| způsob upevnění | samostatná instalace |
| výška | 111 mm |
| šířka | 45 mm |

| | |
|---|-------|
| hloubka | 95 mm |
| vzdálenost, která se musí dodržet | |
| <ul style="list-style-type: none"> • u sériové montáže <ul style="list-style-type: none"> — dopředu 0 mm — dozadu 0 mm — nahoru 0 mm — dolů 0 mm — do stran 0 mm • k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> — dopředu 0 mm — dozadu 0 mm — nahoru 0 mm — do stran 6 mm — dolů 0 mm • k částem pod napětím <ul style="list-style-type: none"> — dopředu 0 mm — dozadu 0 mm — nahoru 0 mm — dolů 0 mm — do stran 6 mm | |

| | |
|--|--|
| Připojení Svorky | |
| funkce produktu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh | Ano |
| provedení elektrického připojení | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pro pomocný a řídicí proudový okruh | pružinová svorka |
| typ připojitelných průřezů vodičů | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pro pomocné kontakty <ul style="list-style-type: none"> — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil • u kabelů AWG pro pomocné kontakty | 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 2x (24 ... 16) |

Schválení Osvědčení

| | | |
|--------------------------|-----|--------------------------------|
| General Product Approval | EMC | For use in hazardous locations |
|--------------------------|-----|--------------------------------|



CSA



CCC



UL



RCM



ATEX

| | | |
|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping |
|---------------------------|-------------------|-------------------|



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



LRS

| | |
|-------------------|-------|
| Marine / Shipping | other |
|-------------------|-------|



DNVGL.COM/AF

[Confirmation](#)

Další informace

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=3RB2283-4AC1>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB2283-4AC1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RB2283-4AC1>

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

Makra, ...)

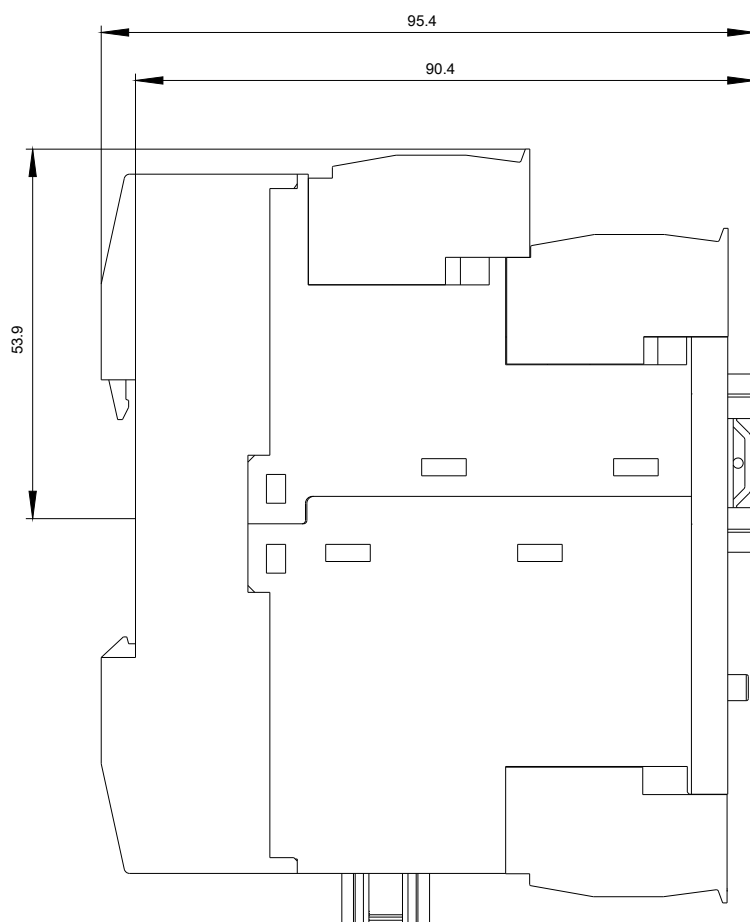
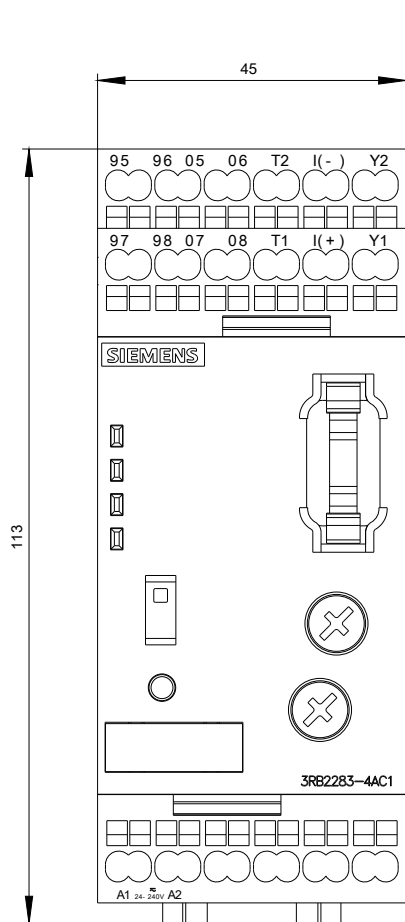
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2283-4AC1&lang=en

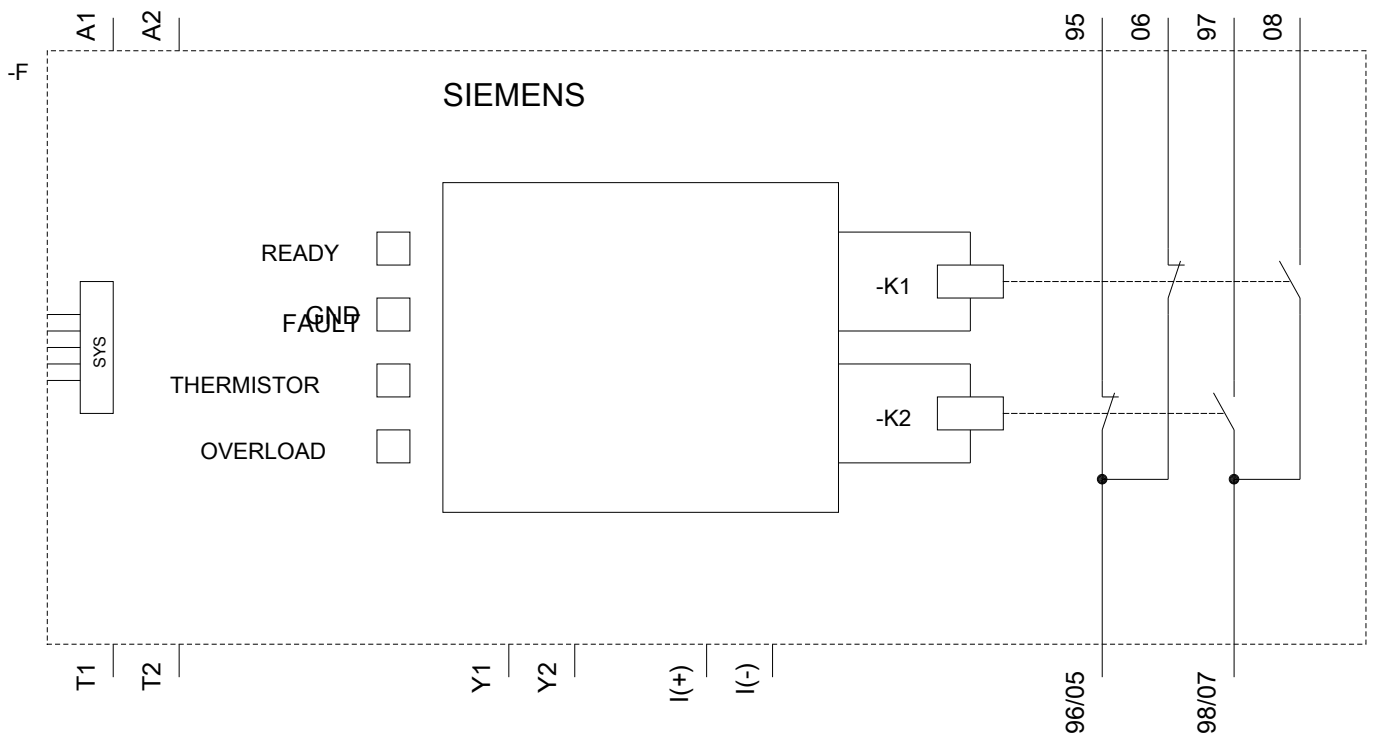
Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2283-4AC1/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB2283-4AC1&objecttype=14&gridview=view1>





Poslední změna:

19.11.2020