

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



Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	elektronické relé na přetížení pro IO-Link
označení typu produktu	3RB24
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	0,5 W
<ul style="list-style-type: none"> • u AC za teplého provozního stavu • 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
<ul style="list-style-type: none"> • stupeň krytí IP čelní • stupeň krytí IP připojovací svorky 	IP20
rázová pevnost	15g / 11 ms
<ul style="list-style-type: none"> • podle IEC 60068-2-27 	
nevýbušné provedení podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU	Ex II (2) G [Ex e] [Ex d] [Ex px] ; Ex II (2) D [Ex t] [Ex p]

doložení způsobilosti podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU	PTB 11 ATEX 3014
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 • okolní teplota během skladování • okolní teplota během přepravy 	-25 ... +60 °C -40 ... +80 °C -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
provozní frekvence jmenovitá hodnota	50 ... 60 Hz

Pomocné obvody

počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
počet přepínacích kontaktů <ul style="list-style-type: none"> • pro pomocné kontakty 	1
provozní proud pomocných kontaktů u AC-15 <ul style="list-style-type: none"> • při 24 V • při 125 V • při 230 V 	6 A 6 A 3 A
provozní proud pomocných kontaktů u DC-13 <ul style="list-style-type: none"> • při 24 V • při 60 V • při 125 V • při 220 V 	2 A 0,55 A 0,3 A 0,2 A

Funkce ochranná monitorovací

třída vybavení	nastavitelná třída 5, 10, 20 a 30
----------------	-----------------------------------

Jmenovité údaje UL/CSA

zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL	B300 / R300
---	-------------

Ochrana proti zkratu

provedení pojistkové vložky <ul style="list-style-type: none"> • pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava 	pojistka 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 	Šroubovací přípojka
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • pro pomocné kontakty <ul style="list-style-type: none"> — jedno- nebo vícekabelové 1x (0,5 ... 4 mm²), 2x (0,5 ... 2,5 mm²) — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²) • u kabelů AWG pro pomocné kontakty 1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14) 	

Parametry související s bezpečností

četnost výpadků [FIT]	
<ul style="list-style-type: none"> • při nízké míře vyžádání podle SN 31920 	2 310 FIT

Schválení Osvědčení

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



CSA



CCC



UL



RCM



ATEX

Declaration of Conformity	Test Certificates	other
---------------------------	-------------------	-------



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[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=3RB2483-4AA1>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB2483-4AA1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RB2483-4AA1>

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

Makra, ...)

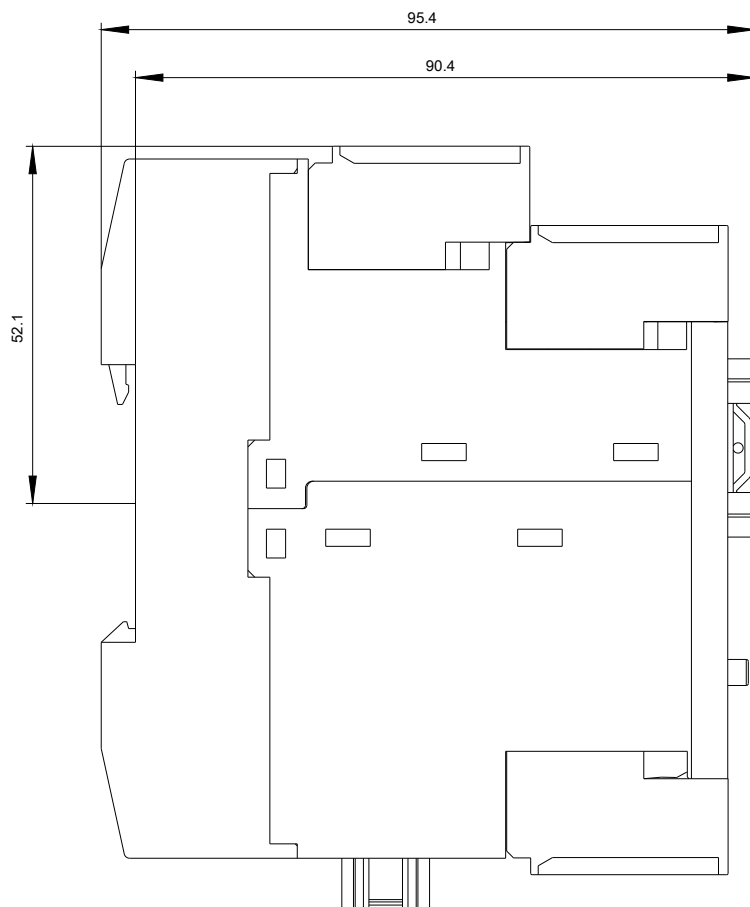
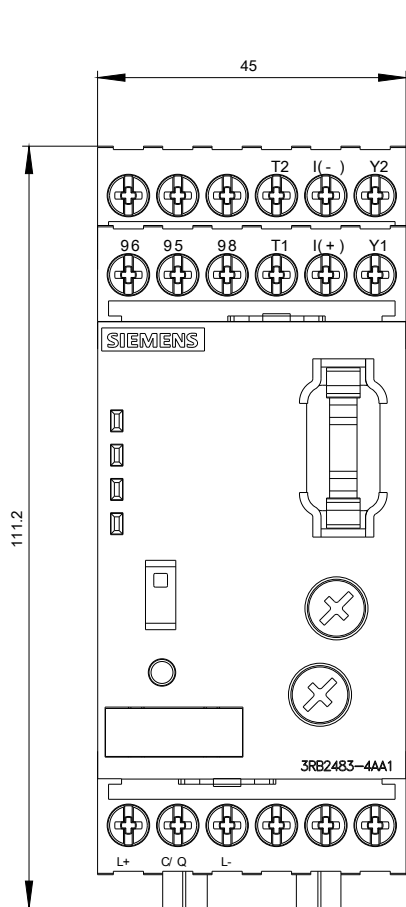
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2483-4AA1&lang=en

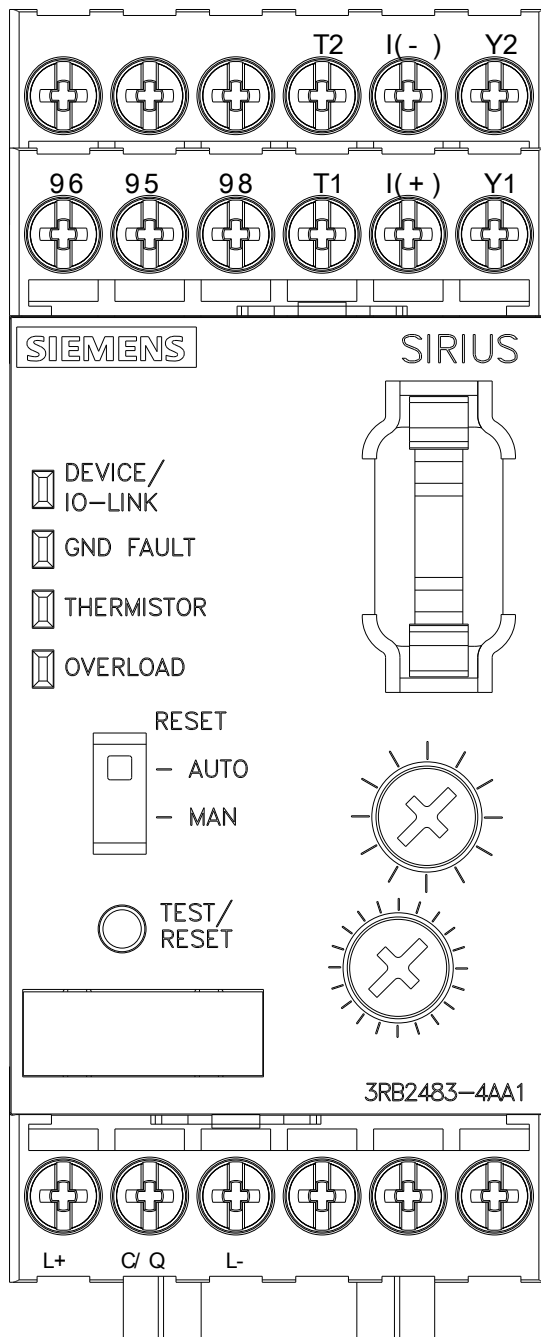
Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud

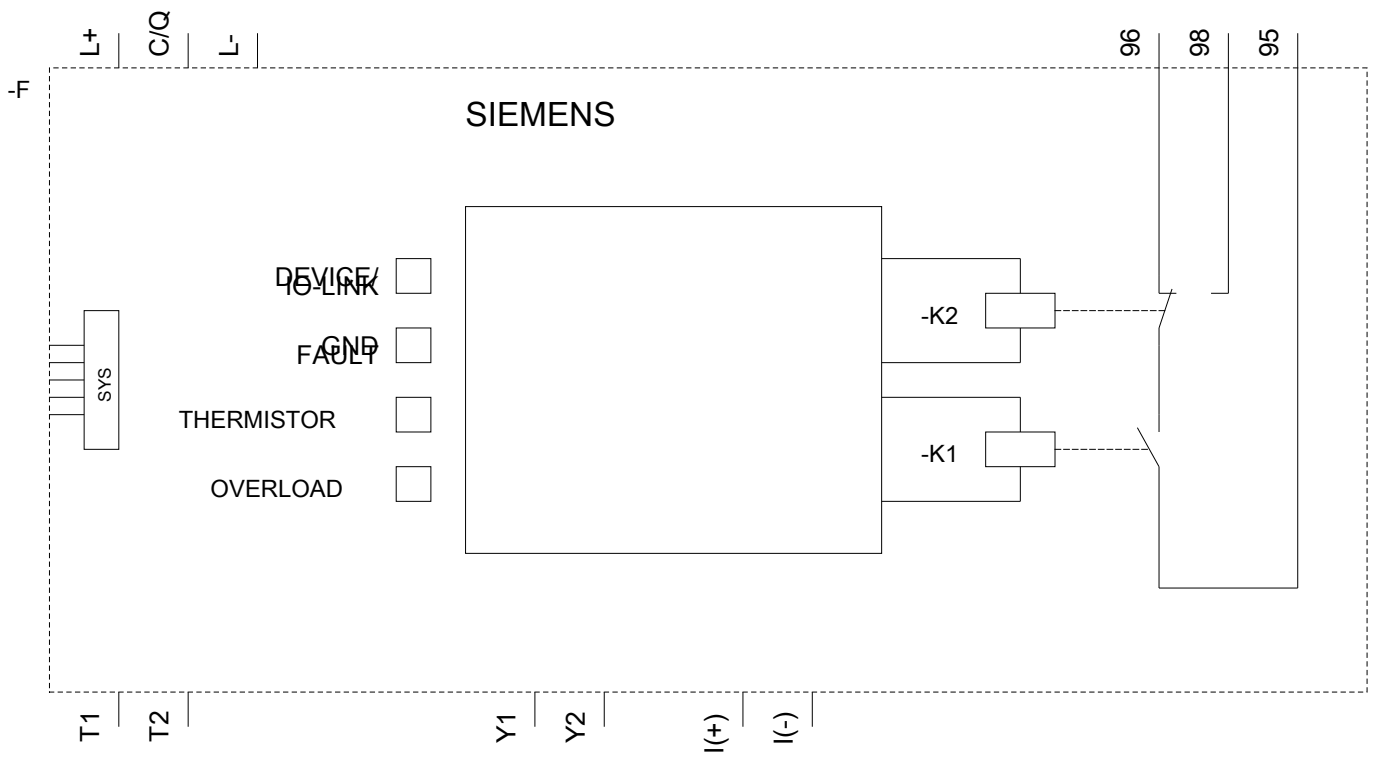
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2483-4AA1/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB2483-4AA1&objecttype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

19.11.2020