

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:  
 pružinová svorka ruční-automatický-RESET



Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	elektronické relé na přetížení pro IO-Link
označení typu produktu	3RB24
<b>Obecné technické údaje</b>	
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
• stupeň krytí IP připojovací svorky	IP20
rázová pevnost	
• podle IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
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"> <li>• okolní teplota během provozu</li> <li>• okolní teplota během skladování</li> <li>• okolní teplota během přepravy</li> </ul>	-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"> <li>• pro pomocné kontakty</li> </ul>	1
provozní proud pomocných kontaktů u AC-15 <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 24 V</li> <li>• při 125 V</li> <li>• při 230 V</li> </ul>	6 A 6 A 3 A
provozní proud pomocných kontaktů u DC-13 <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 24 V</li> <li>• při 60 V</li> <li>• při 125 V</li> <li>• při 220 V</li> </ul>	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"> <li>• pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava</li> </ul>	pojistka gG: 6 A
--	------------------

### Instalace/ Připevnění/ Rozměry

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montážní poloha</li> </ul>	libovolně
způsob upevnění	samostatná instalace

<b>výška</b>	113 mm
<b>šířka</b>	45 mm
<b>hloubka</b>	95 mm
<b>vzdálenost, která se musí dodržet</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u sériové montáže <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu 0 mm</li> <li>— dozadu 0 mm</li> <li>— nahoru 0 mm</li> <li>— dolů 0 mm</li> <li>— do stran 0 mm</li> </ul> </li> <li>• k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu 0 mm</li> <li>— dozadu 0 mm</li> <li>— nahoru 0 mm</li> <li>— do stran 6 mm</li> <li>— dolů 0 mm</li> </ul> </li> <li>• k částem pod napětím <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu 0 mm</li> <li>— dozadu 0 mm</li> <li>— nahoru 0 mm</li> <li>— dolů 0 mm</li> <li>— do stran 6 mm</li> </ul> </li> </ul>	

### Připojení Svorky

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

### Parametry související s bezpečností

<b>četnost výpadků [FIT]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při nízké míře vyžádání podle SN 31920</li> </ul>	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=3RB2483-4AC1>

### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB2483-4AC1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RB2483-4AC1>

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

### Makra, ...)

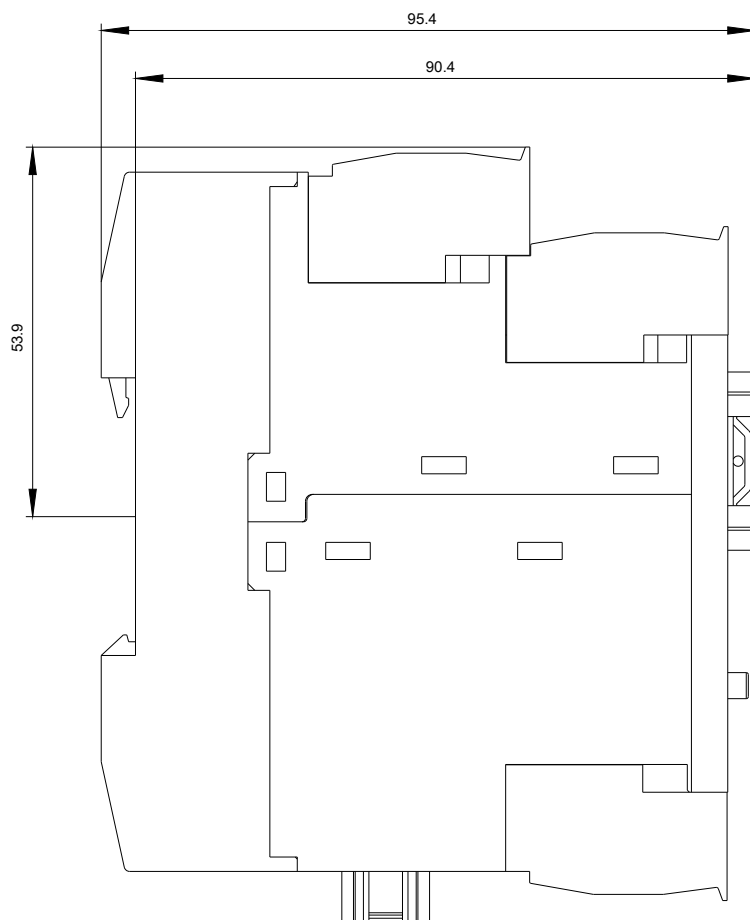
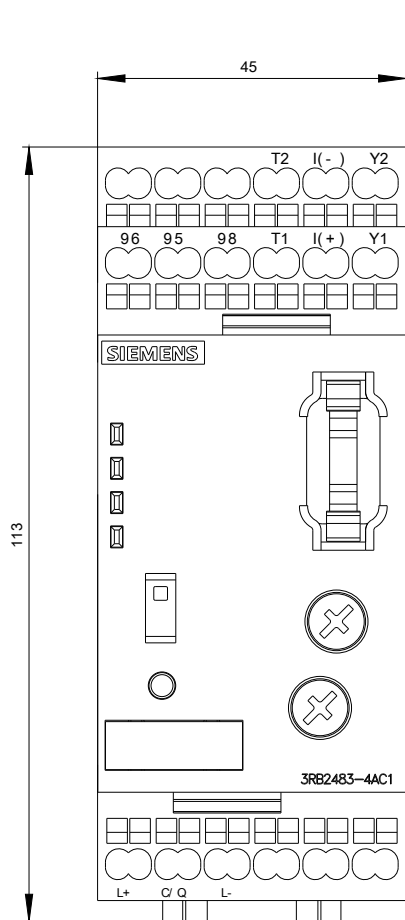
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RB2483-4AC1&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2483-4AC1&lang=en)

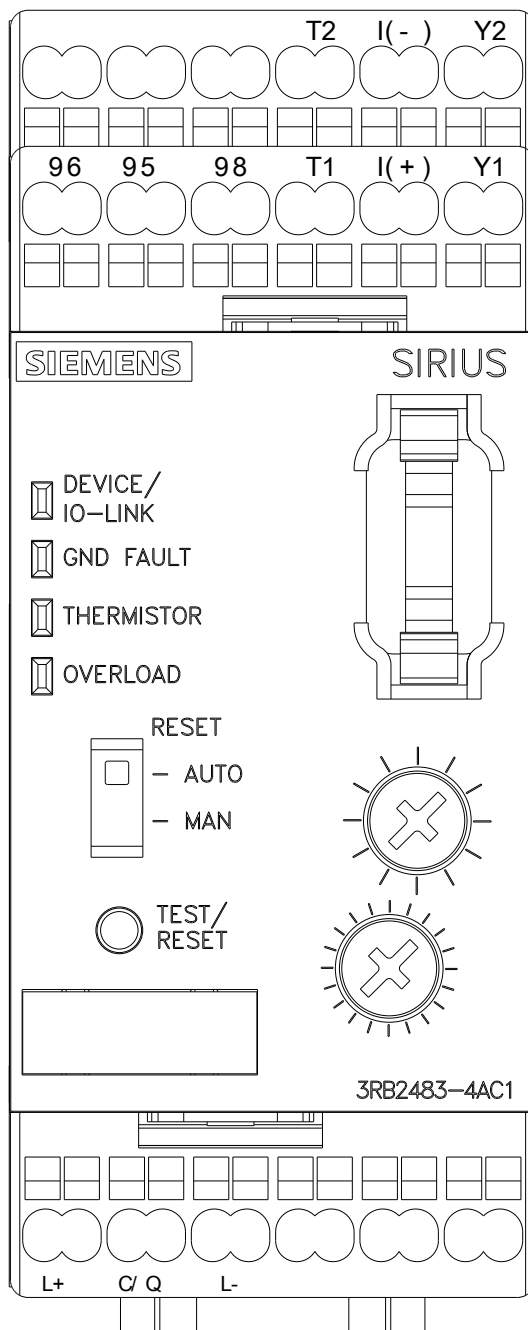
### Charakteristiky: Spouštění chování, I<sup>2</sup>t, vpřed proud

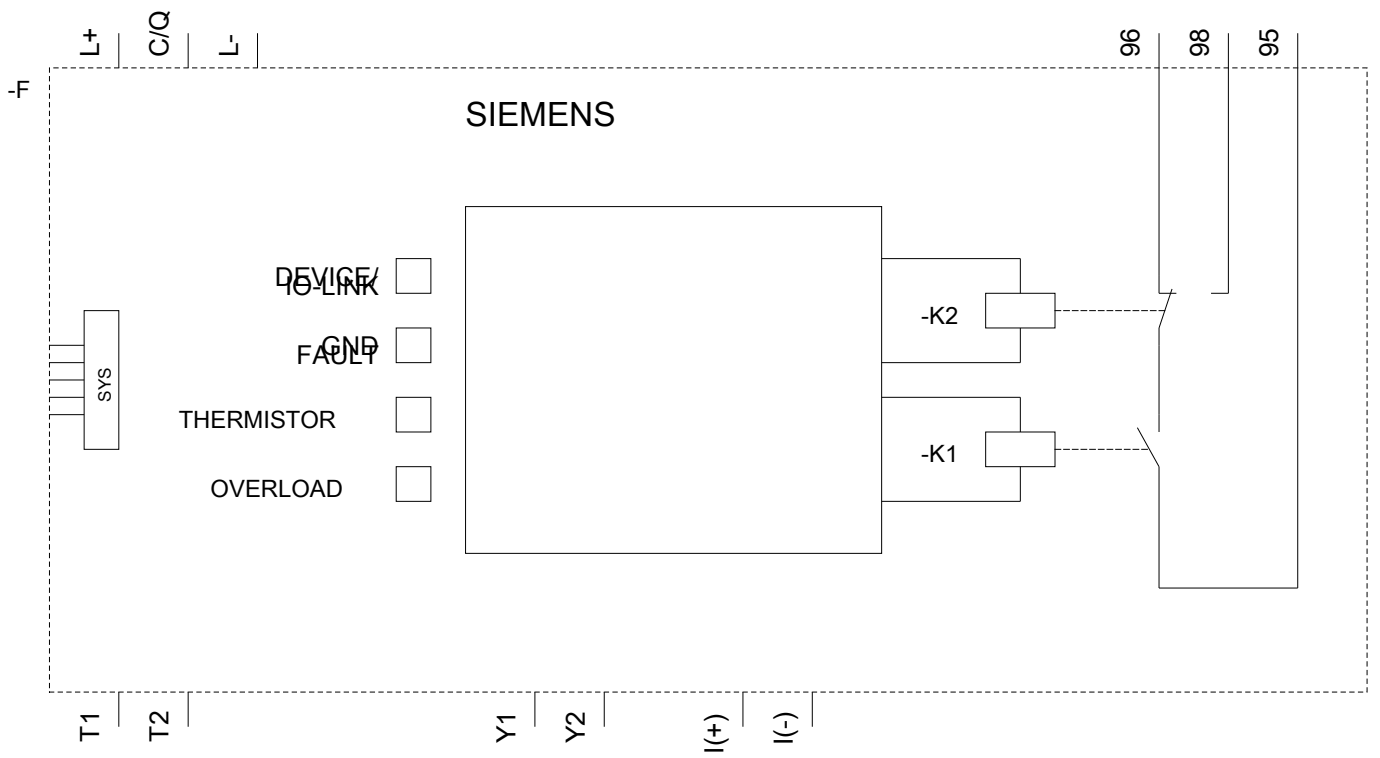
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2483-4AC1/char>

### Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB2483-4AC1&objecttype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

19.11.2020