

polovodičový stykač AC 51 / 10 A / 40 °C 48-460 V / DC 24 V
šroubová svorka low power consumption



Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	polovodičový stykač
provedení produktu	1fázový
označení typu produktu	3RF23

Obecné technické údaje	
stupeň znečištění	3
druh napětí	
• řídicího napětí	DC
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	Q

Hlavní proudový okruh	
provozní proud	
• u AC-1 při 400 V	
— jmenovitá hodnota	10,5 A
• u AC-51 jmenovitá hodnota	10,5 A
• podle UL 508 jmenovitá hodnota	9,6 A
provozní proud minimální	101 mA
strmost napětí na tyristoru pro hlavní kontakty	1 000 V/μs
maximální přípustná	
hodnota I ² t maximální	200 A ² ·s

Řídicí obvod Ovládání	
druh napětí řídicího napětí	DC
řídicí napětí 1	
• u DC jmenovitá hodnota	30 V
• u DC	15 ... 24 V
řídicí napětí	
• u DC počáteční hodnota pro detekci signálu <1>	15 V
• u DC koncová hodnota pro detekci signálu <0>	5 V
řídicí proud při minimálním řídicím napětí	
• u DC	6,5 mA
• řídicí napětí u DC jmenovitá hodnota	9 mA
doba zpoždění zapnutí	1 ms; dodatečný max. polohřidel
doba zpoždění vypnutí	1 ms; dodatečný max. polohřidel
Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
výška	100 mm
šířka	22,5 mm
hloubka	91 mm; 94,0 mm do verze výrobku E06
Elektromagnetická kompatibilita	
rušivá vazba šifíci se po vedení	
• následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4	2 kV / 5 kHz kritérium chování 2
• následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5	2 kV kritérium chování 2
• následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5	1 kV kritérium chování 2
• následkem vysokofrekvenčního záření podle IEC 61000-4-6	140 dBuV v kmitočtovém pásmu 0,15 ... 80 MHz, kritérium chování 1
rušivá vazba vysokofrekvenčním polem podle IEC 61000-4-3	80 MHz ... 1 GHz 10 V/m, kritérium chování 1
elektrostatický výboj podle IEC 61000-4-2	4 kV kontaktní výboj / 8 kV vzduchový výboj, kritérium chování 2
rušivé VF vyzařování šifíci se po vedení podle CISPR11	třída A pro průmyslovou oblast
rušivé VF vyzařování pole podle CISPR11	třída B pro obytnou, komerční a živnostenskou oblast
Ochrana před zkratem, provedení pojistkové vložky	
typové číslo výrobce pojistky gG lze použít	
• u válcovité konstrukce 10 x 38 mm	Tyto pojistky mají menší jmenovitý proud než polovodičové relé.
• u válcovité konstrukce 14 x 51 mm	Tyto pojistky mají menší jmenovitý proud než polovodičové relé.
typové číslo výrobce	
• pojistky DIAZED lze použít	5SB141
• pojistky NEOZED lze použít	Tyto pojistky mají menší jmenovitý proud než polovodičové relé.

Schválení Osvědčení

General Product Approval			EMC	Declaration of Conformity	
					Miscellaneous
CSA	UL		RCM	EG-Konf.	

Test Certificates		other	Railway	
Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	Confirmation		Vibration and Shock
			VDE	

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=3RF2310-1AA04-0KN0>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF2310-1AA04-0KN0>

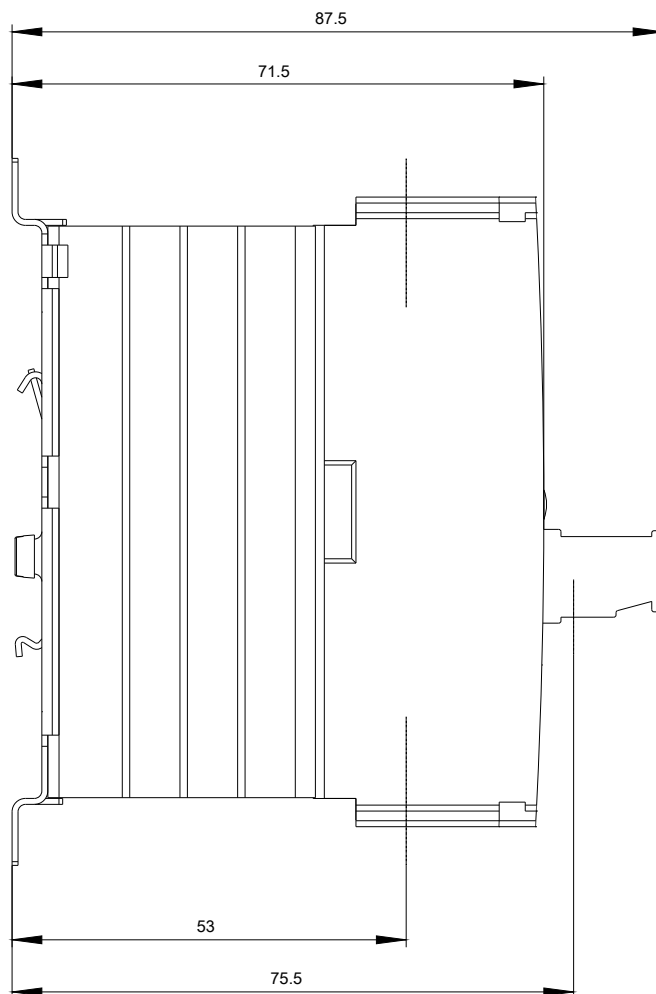
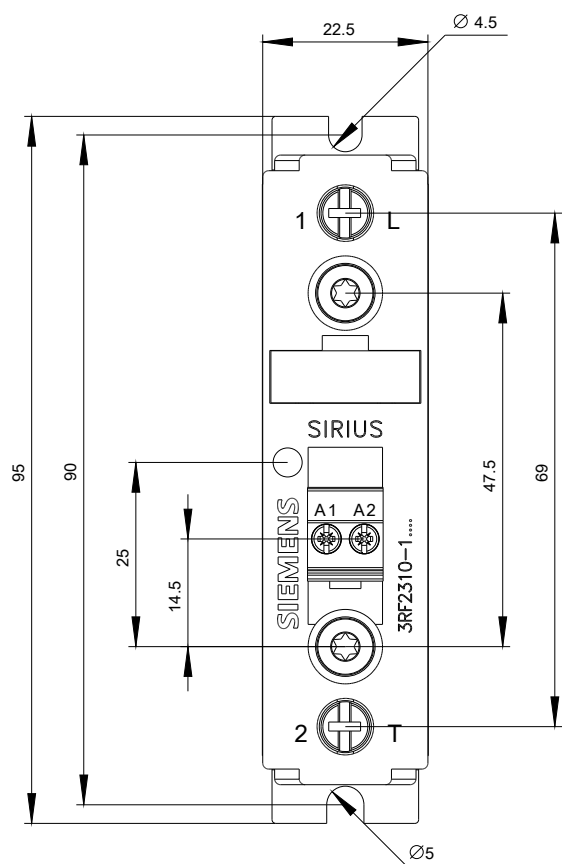
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

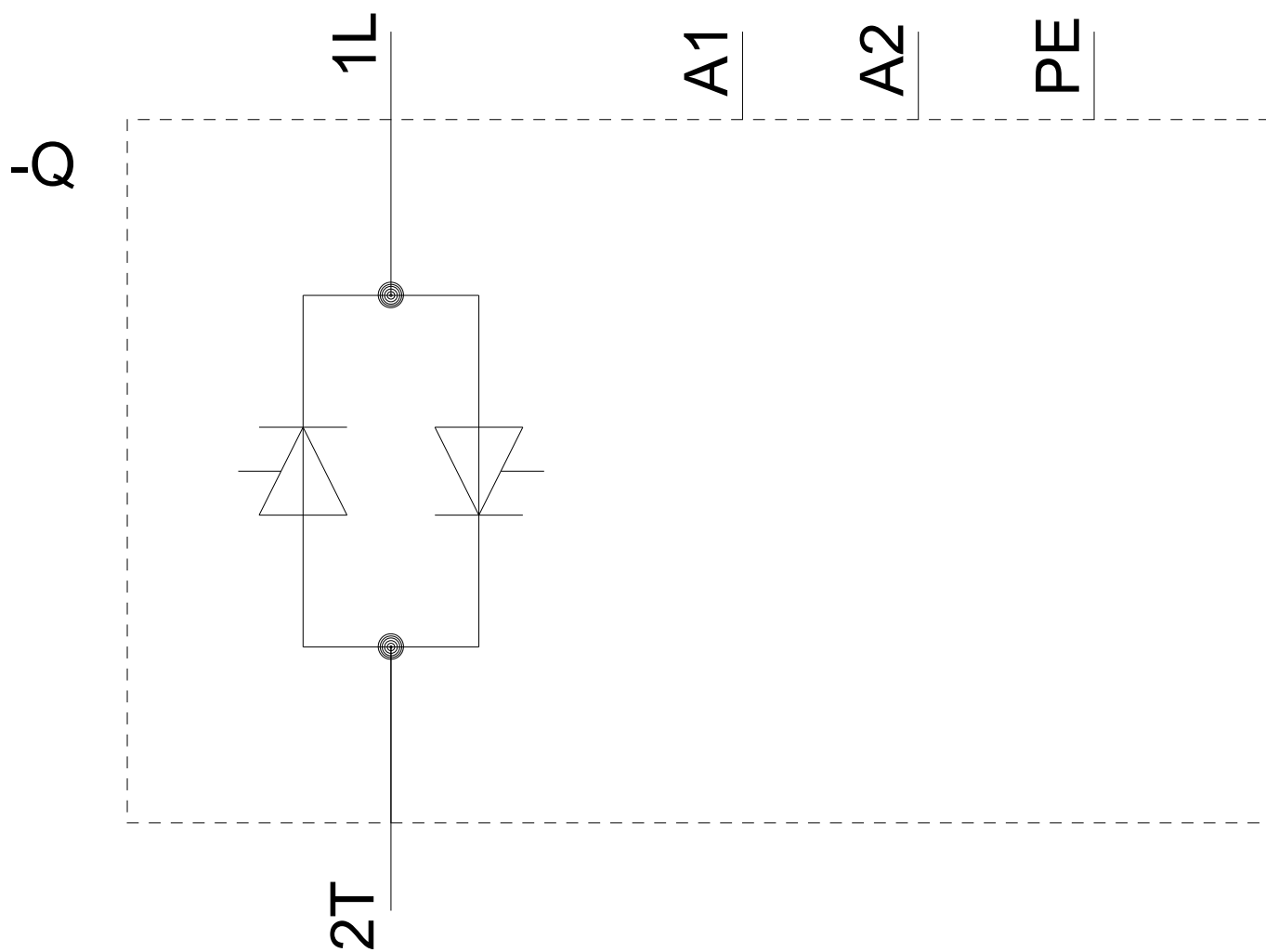
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RF2310-1AA04-0KN0>

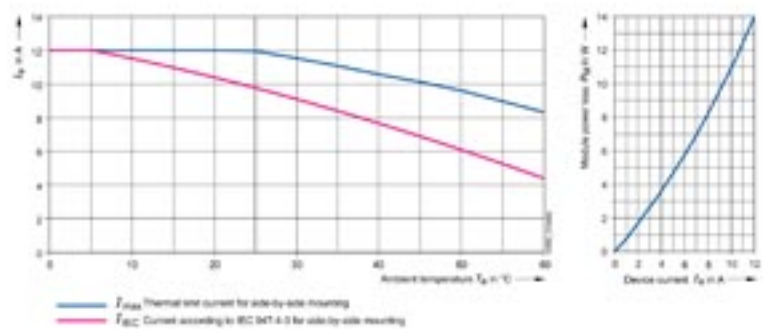
Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

Makra, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF2310-1AA04-0KN0&lang=en







Poslední změna:

25.11.2020