

oddělovací převodník AC/DC 24 V, trojcestné oddělení vstup: 0-60 mV, 0-100 mV 0-300 mV, 0-500 mV, 0-1 V 0-2 V, 0-5 V, 0-10 mA, 0-20 V 2-10 V, 0-5 mA, 0-10 mA 0-20mA, 4-20mA, +5mA, +-20mA
výstup: 0 - 10 V, 0/4 - 20 mA šroubová svorka



Název značky produktu	SIRIUS
kategorie produktu	oddělovací převodník
označení produktu	univerzální převodník
provedení produktu	aktivní, přepínatelné
označení typu produktu	3RS70

Obecné technické údaje	
provedení indikátoru LED	Ano
počet kanálů	1
přijatý činný výkon	0,5 W
izolační napětí	
<ul style="list-style-type: none"> pro kategorii přepětí III podle IEC 60664 — při stupni znečištění 3 jmenovitá hodnota 	50 V
rázová pevnost jmenovitá hodnota	4 000 V
<ul style="list-style-type: none"> Druh krytí IP 	IP20
rázová pevnost	
<ul style="list-style-type: none"> podle IEC 60068-2-27 	sinusová polovina 15g / 11 ms
únavová pevnost	
<ul style="list-style-type: none"> podle IEC 60068-2-6 	6 ... 150 Hz: 2g
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	T

Napájecí napětí	
napájecí napětí u AC	
• při 50 Hz jmenovitá hodnota	24 V
• při 60 Hz jmenovitá hodnota	24 V
napájecí napětí u DC jmenovitá hodnota	24 V
kmitočet napájecího napětí	
• jmenovitá hodnota	60 ... 50 Hz
faktor pracovního rozsahu napájecího napětí jmenovitá hodnota	
• u AC při 50 Hz	0,8 ... 1,1
• u AC při 60 Hz	0,8 ... 1,1
• u DC	0,8 ... 1,1
Přesnost	
relativní přesnost měření	0,1 %
relativní odchylka linearity	0,05 %
teplotní drift na °C	0,015 %/°C
zvlnění napětí maximální	20 mV
mezní frekvence	30 Hz
čas rozkmitu pro odchylku 1 %	17 ms
doba náběhu	6 ms
Hlavní proudový okruh	
druh napětí	AC/DC
Vstupy/ Výstupy	
vstupní napětí	30 V
vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu	Ano
druh signálu na vstupu	0 ... 60 mV, 0 ... 100 mV, 0 ... 300 mV, 0 ... 500 mV, 0 ... 1 V, 0 ... 2 V, 0 ... 5 V, 0 ... 10 V, 0 ... 20 V, 2 ... 10 V, 0 ... 5 mA, 0 ... 10 mA, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, +/-5 mA, +/-20 mA
druh signálu na výstupu	0 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
vstupní impedance vstupu proudu maximální	100 Ω
vstupní impedance vstupu napětí minimální	330 kΩ
Výstupy	
zátěž	
• na napěťovém výstupu minimální	2 kΩ
• na proudovém výstupu maximální	500 Ω
Elektromagnetická kompatibilita	
EMC rušivé vyzařování podle IEC 60947-1	prostředí B
EMC odolnost proti rušení	
• podle IEC 60947-1	odpovídá zkušební úrovni 3
rušivá vazba šířící se po vedení	

<ul style="list-style-type: none"> • následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4 	1 kV 5/50ns
<ul style="list-style-type: none"> • následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5 	1 kV
rušivá vazba vysokofrekvenčním polem podle IEC 61000-4-3	10 V/m
elektrostatický výboj podle IEC 61000-4-2	6 kV kontaktní výboj / 8 kV vzduchový výboj

Elektrická izolace

provedení oddělení potenciálů	3cestné
oddělení potenciálů	
<ul style="list-style-type: none"> • mezi vstupem a výstupem 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • mezi výstupy 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • mezi vstupy 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • mezi napájecím napětím a jinými proudovými okruhy 	Ano

Připojení Svorky

provedení elektrického připojení	Šroubovací přípojka
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelové 	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	1x (0,25 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • u kabelů AWG jednokabelové 	1x (20 ... 14)
připojitelný průřez vodiče	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelový 	0,25 ... 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	0,25 ... 1,5 mm ²
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelový 	20 ... 14
<ul style="list-style-type: none"> • utahovací moment 	0,5 ... 0,6 N·m

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

<ul style="list-style-type: none"> • Montážní poloha 	libovolně
způsob upevnění	upevnění zaklapnutím
výška	93 mm
šířka	17,5 mm
hloubka	72,5 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
<ul style="list-style-type: none"> • u sériové montáže <ul style="list-style-type: none"> — dopředu — dozadu — nahoru — dolů — do stran • k uzemněným částem 	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm

— dopředu	0 mm
— dozadu	0 mm
— nahoru	0 mm
— do stran	0 mm
— dolů	0 mm
• k částem pod napětím	
— dopředu	0 mm
— dozadu	0 mm
— nahoru	0 mm
— dolů	0 mm
— do stran	0 mm

Podmínky prostředí

výška místa montáže při výšce nad hladinou moře

• maximální	2 000 m
• okolní teplota během provozu	-25 ... +60 °C
• okolní teplota během skladování	-40 ... +80 °C
• okolní teplota během přepravy	-40 ... +80 °C

relativní vlhkost vzduchu

• během provozu	10 ... 95 %
-----------------	-------------

Schválení Osvědčení

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates



CSA



UL



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Marine / Shipping

other

[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=3RS7006-1FE00>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RS7006-1FE00>

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

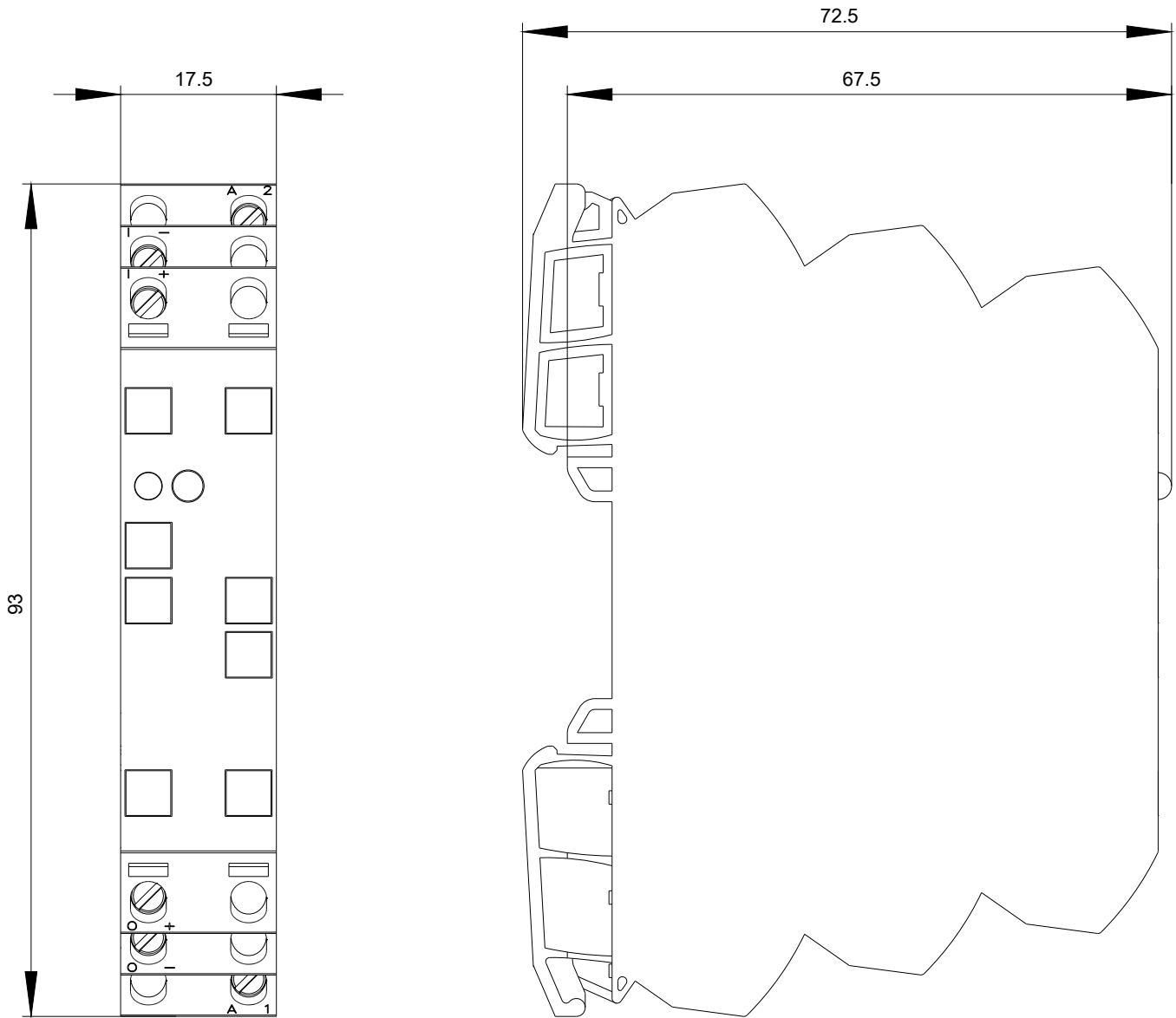
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RS7006-1FE00>

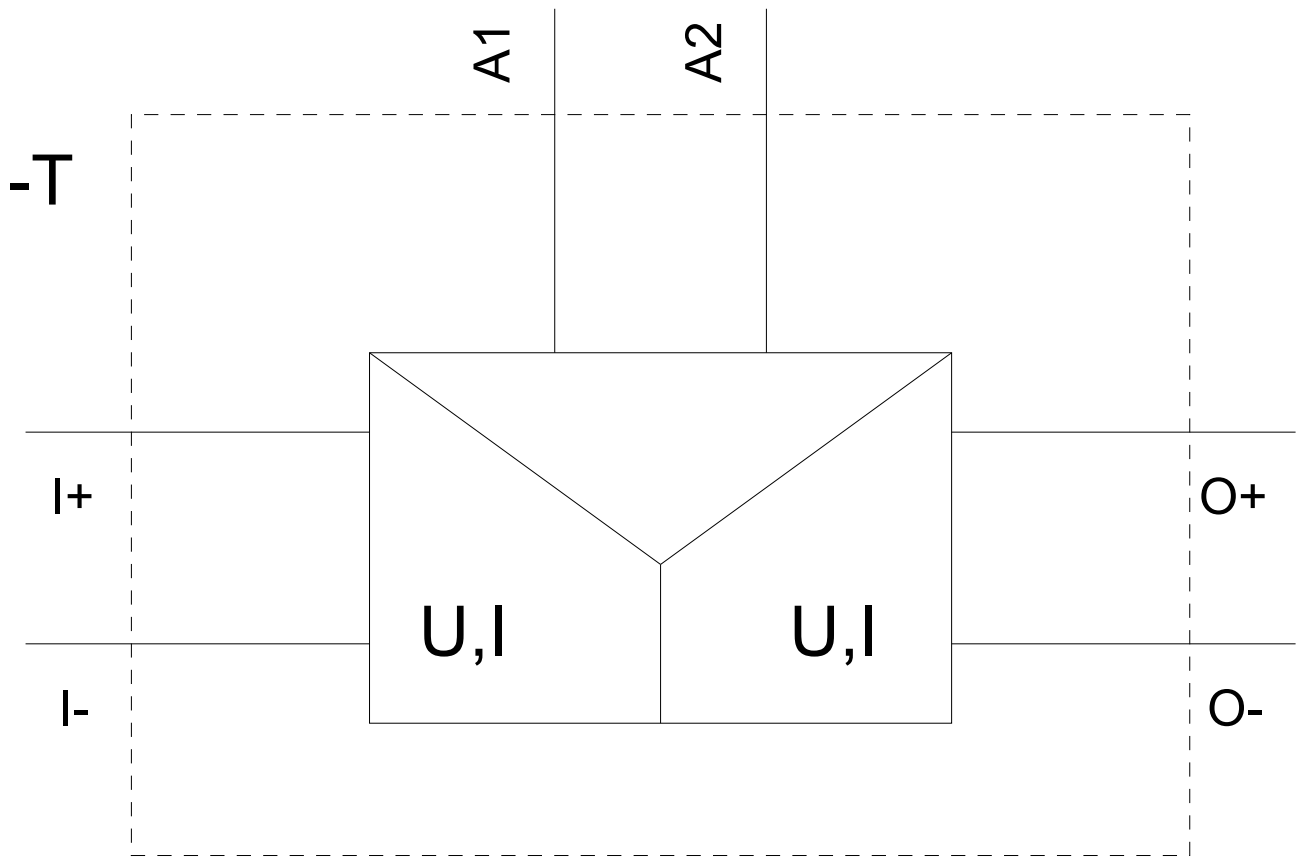
Makra, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RS7006-1FE00&lang=en

Charakteristiky: Snížení Výkonu

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RS7006-1FE00/manual>





Poslední změna:

23.11.2020