

ASIsafe SlimLine Compact Modul SC17.5F digital safety 2F-DI, IP20
2x vstup pro mechanické senzory šroubové svorky konstrukční šířka
17,5 mm



označení produktu	modul I/O Slimline Compact pro použití ve skříňovém rozvaděči
provedení produktu	AS-i SC17.5F, 2F-DI

Obecné technické údaje	
Druh krytí IP	IP20
provedení typu Slave	standardní pomocné zařízení
AS-Interface Slave profil	S-0.B.F
ID1 kód	F; tovární nastavení, pozměnitelné
provozní napětí podle specifikace AS-Interface	18 ... 31,6 V
funkce produktu vhodné pro AS-i Power24V	Ano
protokol je podporován protokol AS-Interface	Ano
přijatý proud z profilových kabelů rozhraní AS-Interface	
<ul style="list-style-type: none"> • při 30 V maximální • při 24 V s AS-i Power24V maximální 	<p>50 mA</p> <p>50 mA</p>
způsob nastavení adres AS-i podřízené obvody	přes čelní adresovací konektor
provedení indikátoru	
<ul style="list-style-type: none"> • jako stavová indikace vstupů/výstupů • pro AS-Interface 	<p>LED žlutá</p> <p>LED zelená/červená</p>
referenční značka	

<ul style="list-style-type: none"> • podle DIN EN 61346-2 • podle DIN 40719 rozšířená podle IEC 204-2 podle IEC 750 	K A
rázová pevnost	15g / 11 ms (moduly) nebo 10g / 11 ms (moduly s propojkami zařízení)
Digitální vstupy	
počet digitálních vstupů	0
počet digitálních vstupů bezpečnostně orientované	2
typ vstupní charakteristické křivky	mechanické kontakty
Digitální výstupy	
počet digitálních výstupů	0
Analogové vstupy	
počet analogových vstupů	0
Analogové výstupy	
počet analogových výstupů	0
Parametry související s bezpečností	
úroveň integrované bezpečnosti (SIL) podle IEC61508	3
Performance Level (PL) podle EN ISO 13849-1	e
kategorie podle EN ISO 13849-1	do kategorie 4
podíl bezpečných výpadků (SFF)	99 %
PFHD při vysoké míře vyžádání podle EN 62061	0,0000000045 1/h
PFDavg při nízké míře vyžádání podle IEC 61508	0,000005
T1 hodnota pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508	20 y
Spojovací zařízení	
proudová zatížitelnost rozhraní s propojkou zařízení <ul style="list-style-type: none"> • pro AS-Interface 	2 A
Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím
výška	100 mm
šířka	17,5 mm
hloubka	120 mm
Podmínky prostředí	
<ul style="list-style-type: none"> • okolní teplota během provozu • okolní teplota během skladování 	-25 ... +70 °C -40 ... +85 °C
Připojení/ Džem	
provedení elektrického připojení <ul style="list-style-type: none"> • vstupů a výstupů 	Šroubovací svorky
typ připojitelných průřezů vodičů	

- jednokabelové
- s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil
- s jemnými drátky bez koncového zpracování žil
- u kabelů AWG jednokabelové
- u kabelů AWG vícekabelové

1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
 1x (0,25 ... 2,5 mm²), 2x (0,25 ... 1,0 mm²)
 není přípustný
 1x (20 ... 14), 2x (18 ... 16)
 není přípustný

Schválení Osvědčení

General Product Approval	EMC	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------------------	---------------------------



CSA



UL



RCM

Miscellaneous



EG-Konf.

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

Miscellaneous

Type Test Certificates/Test Report



ABS



LRS



PRS



RINA

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



RMRS



DNVGL.COM/AF



ASi

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=3RK1205-0BE00-2AA2>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1205-0BE00-2AA2>

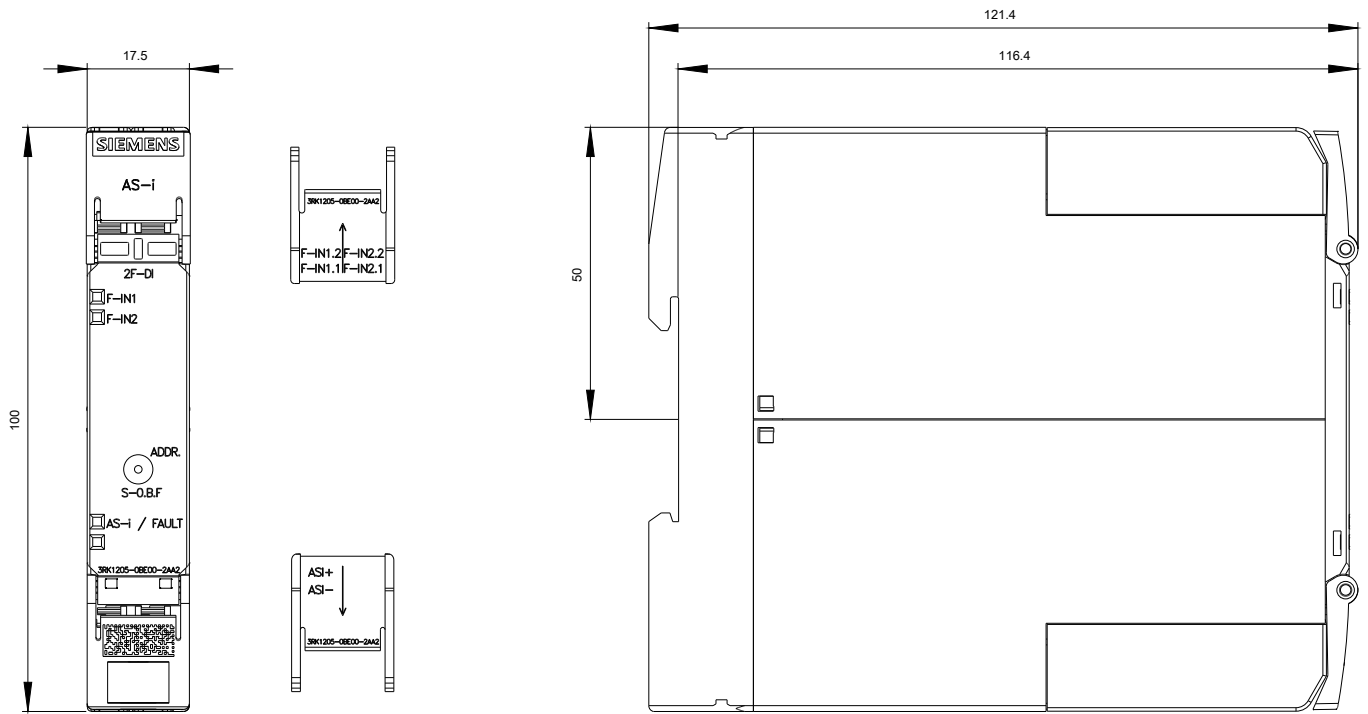
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RK1205-0BE00-2AA2>

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=3RK1205-0BE00-2AA2&lang=en



-K7

SIEMENS

AS-i Bus:

Slave:



F-IN1.1

F-IN1.2

F-IN2.1

F-IN2.2



F-IN1



F-IN2



AS-i / FAULT



AS-i

AS-i

ADDR

Poslední změna:

23.11.2020