

ASIsafe SlimLine Compact Modul SC17.5F digital safety 2F-DI/2DQ, IP20 2x vstup pro mechanické senzory 2x výstup DC 24 V Standard výstupní napájení přepínatelné pružinové 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/2DQ
Obecné technické údaje	
Druh krytí IP	IP20
provedení typu Slave	standardní pomocné zařízení
AS-Interface Slave profil	S-7.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>270 mA</p> <p>270 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/červená</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)
ostatní pokyny	Pro napájení výstupních okruhů je nutné externí dodatečné napájení (AUX POWER) od 20 do 30 V DC. Dodatečné napájení musí odpovídat IEC 60990 (PELV), třída ochrany III.

Digitální vstupy	
počet digitálních vstupů	0
počet digitálních vstupů bezpečnostně orientované	2
typ vstupní charakteristické křivky	mechanické kontakty

Digitální výstupy	
počet digitálních výstupů	2
provedení spínacího výstupu	tranzistor (PNP)
funkce produktu pro napájecí napětí ochrana proti přepólování	Ano
vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu	Ano
funkce produktu	se zabudovanou ochranou proti indukci
součtový proud digitálních výstupů na jeden modul maximální	0,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • poznámka 	0,2 A při napájení přes AS-Interface / 0,5 A při napájení přes Uaux
druh řídicího napětí na výstupech	AS-Interface / U_AUX přepínatelné
proudová zatížitelnost polovodičového výstupu u DC-13 při 24 V	0,5 A; 0,15 A při napájení přes AS-Interface / 0,5 A při napájení přes Uaux

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	

- pro AS-Interface
- pro externí pomocné napětí

2 A

4 A

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím
výška	100 mm
šířka	17,5 mm
hloubka	120 mm

Podmínky prostředí

- okolní teplota během provozu -25 ... +70 °C
- okolní teplota během skladování -40 ... +85 °C

Připojení/ Džem

provedení elektrického připojení	pružinové svorky
<ul style="list-style-type: none"> • vstupů a výstupů 	
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelové 	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	1x (0,25 ... 1,0 mm ²), 2x (0,25 ... 1,0 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky bez koncového zpracování žil 	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • u kabelů AWG jednokabelové 	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)
<ul style="list-style-type: none"> • u kabelů AWG vícekabelové 	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)

Schválení Osvědčení

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



CSA



UL



RCM

[Miscellaneous](#)
[Type Examination Certificate](#)

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



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)
[Type Test Certificates/Test Report](#)


ABS



LRS



PRS

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



RINA



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=3RK1405-2BG00-2AA2>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1405-2BG00-2AA2>

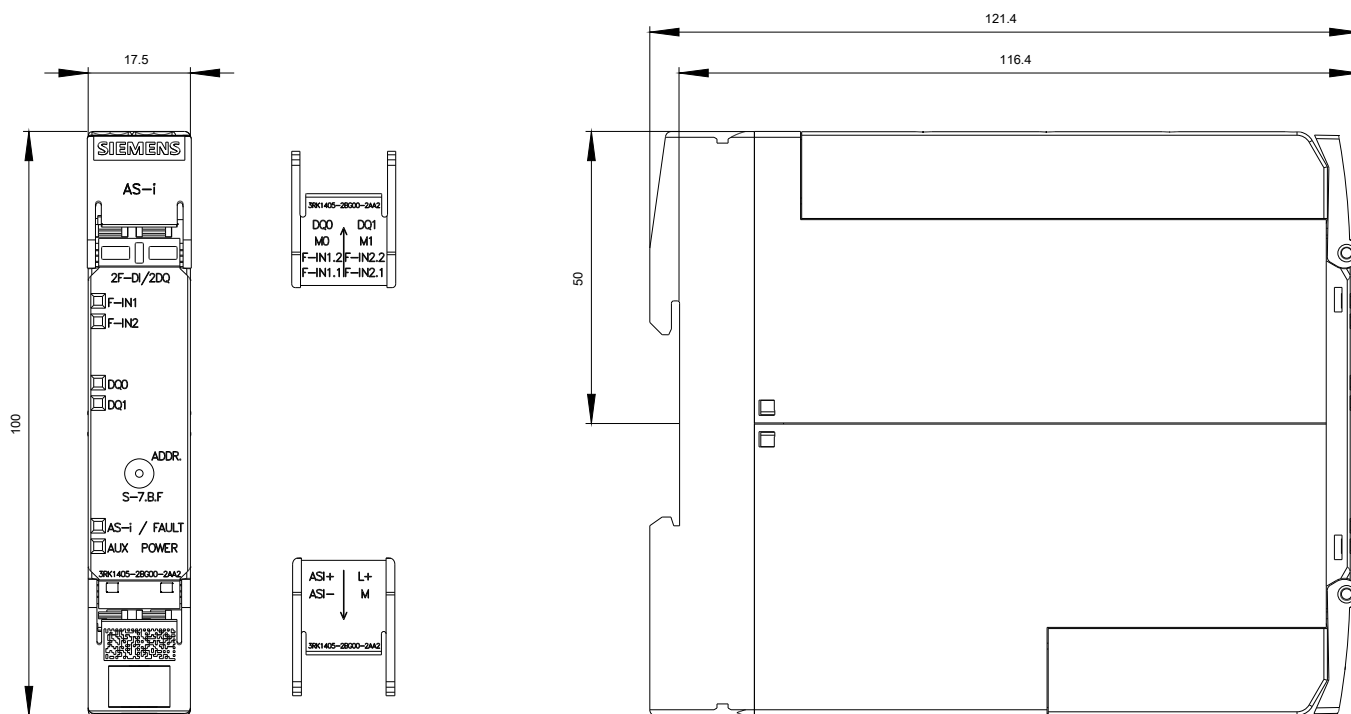
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

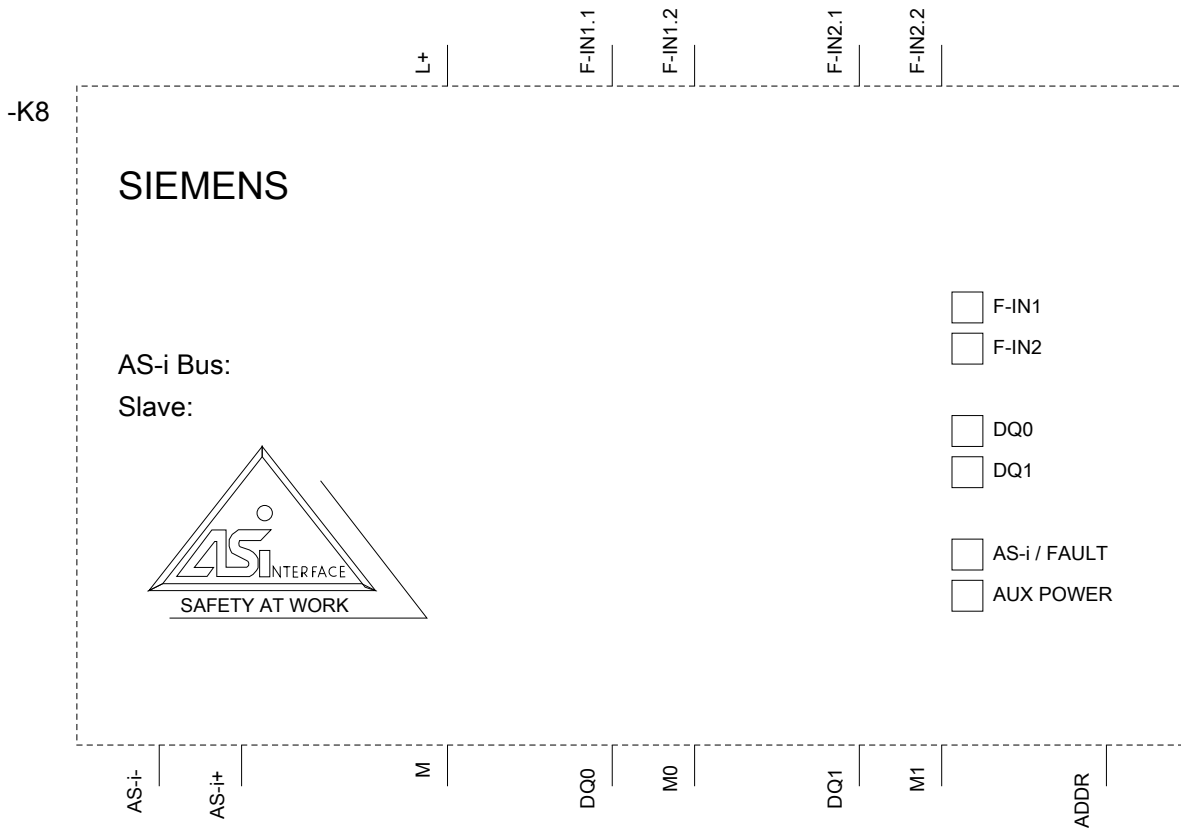
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RK1405-2BG00-2AA2>

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=3RK1405-2BG00-2AA2&lang=en





Poslední změna:

23.11.2020