

Siemens
EcoTech



AS-Interface modul, 2 bezpečné vstupy, barva: černá, 4pólový konektor se šroubovou svorkou a 4pólový konektor s pružinovou svorkou, pro upevnění do čelní desky

Název značky produktu	SIRIUS ACT
označení produktu	AS-Interface modul
označení typu produktu	3SU1
Obecné technické údaje	
funkce produktu	2F-DI
stupeň znečištění	3
druh napětí	
• provozního napětí	DC
• vstupního napětí	DC
přijatý proud maximální	60 mA
Druh krytí IP	IP20, svěrací šroub utažen
rázová pevnost pro drážní aplikace podle DIN EN 61373	kategorie 1, třída B
únarová pevnost pro drážní aplikace podle DIN EN 61373	kategorie 1, třída B
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	K
Směrnice RoHS (den/mesíc/rok)	10/01/2014
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1 Diboron trioxide CAS-No. 1303-86-2
Netto hmotnost na MJ	57,38 g
provedení typu Slave	2 F-DI
AS-Interface Slave profil	S-0.B.F
ID1 kód	0...F
počet AS-i podřazených obvodů	1
provozní napětí jmenovitá hodnota	26,5 ... 31,6 V
provozní napětí 1 u DC jmenovitá hodnota	30 V
Komunikace Protokol	
protokol je podporován	
• protokol AS-Interface	Ano
• protokol ASIsafe(Safety at work)	Ano
Vstupy/ Výstupy	
počet digitálních vstupů	
• bezpečnostně orientované	2
Připojení Svorky	
provedení elektrického připojení	šroubová svorka + pružinová svorka

typ připojitelných průřezů vodičů	
• jednokabelové bez koncového zpracování žil	1x (0,2 ... 2,5 mm²)
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	1x (0,25 ... 2,5 mm²)
• s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	1x (0,2 ... 2,5 mm²)
• u kabelů AWG	1x (30 ... 12)
utahovací moment	0,5 ... 0,6 N·m
Funkce produktu	
vhodné k použití bezpečnostně orientované proudové okruhy	Ano
Parametry související s bezpečností	
funkce produktu určeno pro bezpečnostní funkci	Ano
bezpečný stav	vyp
kontrola opotřebením podmíněné doby použití nutná	Ne
kategorie podle EN 954-1	4
průměrné diagnostické pokrytí (DCavg)	99 %
IEC 62061	
úroveň integrity bezpečnosti (SIL) podle IEC 62061	SIL 3
PFHD při vysoké míře vyžádání podle EN 62061	4,5E-9 1/h
ISO 13849	
Performance Level (PL) podle ISO 13849-1	PL e
kategorie podle ISO 13849-1	4
typ zařízení podle ISO 13849-1	1
IEC 61508	
úroveň integrované bezpečnosti (SIL)	
• podle IEC61508	SIL 3
typ bezpečnostního zařízení podle IEC 61508-2	typ B
PFHD při vysoké míře vyžádání podle IEC 61508	4,5E-9 1/h
PFDAvg při nízké míře vyžádání podle IEC 61508	5E-6
podíl bezpečných výpadků (SFF)	99 %
HFT podle IEC61508	1
hodnota T1 doby použití podle IEC 61508	20 a
Podmínky okolního prostředí	
okolní teplota	
• během provozu	-25 ... +70 °C
• během skladování	-40 ... +80 °C
kategorie prostředí během provozu podle IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3 (bez solné mlhy), 3K6 (při relativní vlhkosti vzduchu 10 ... 95 %, orosení za provozu není povoleno)
Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
způsob upevnění	
• modulů a příslušenství	upevnění čelních desek
• AS-i podřízených obvodů	upevnění do čelního panelu
výška	42 mm
šířka	30 mm
hloubka	65,5 mm
Environmental footprint	
environmentální prohlášení o produktu (EPD)	Ano
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] celkem	0,787 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] během výroby	0,566 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] během provozu	0,235 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] po skončení doby životnosti	-0,015 kg
Aprobace Certifikáty	
environmentální prohlášení o produktu	
• potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / během výroby	0.566 kg
• potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / během provozu	0.235 kg
• potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / po skončení doby životnosti	-0.0145 kg
• potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / celkem	0.787 kg
Environment	General Product Approval

[Environmental Con-
firmations](#)



General Product Ap- proval	EMV	Test Certificates	Maritime application
-------------------------------	-----	-------------------	----------------------



[Type Test Certific-
ates/Test Report](#)

[Special Test Certific-
ate](#)



Maritime application	other	Industrial Communication
----------------------	-------	--------------------------



[Confirmation](#)



Další informace

Informace o balení

[Informace o balení](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3SU1400-1EA10-2AA0>

CAX Online generátor

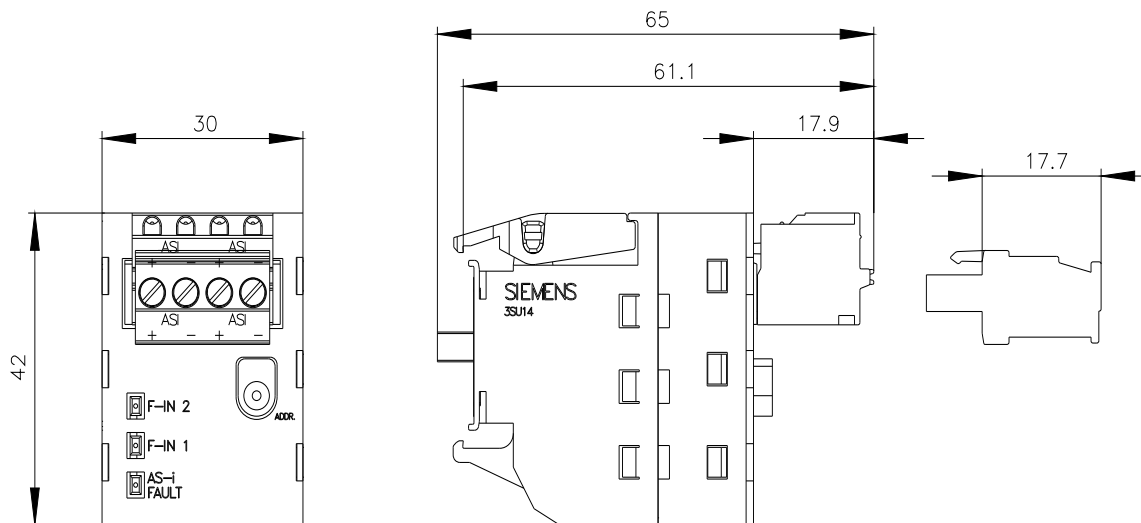
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1EA10-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3SU1400-1EA10-2AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1EA10-2AA0&lang=en



-K1

AS-i Bus:
Slave:

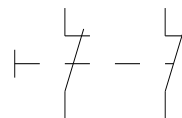


☐ F-IN1

☐ F-IN2

☐ AS-i Fault

Logic



1 ASI+

2 ASI-

3 ASI+

4 ASI-

ADDR

