

AS-interface Modul, 2 sichere Eingänge, schwarz,  
Federzuganschluss (Push-in), für Input/Output, für Bodenbefestigung



Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	AS-Interface Modul
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
Produktfunktion	2F-DI
Verschmutzungsgrad	3
Spannungsart	
• der Betriebsspannung	DC
• der Eingangsspannung	DC
aufgenommener Strom	
• maximal	60 mA
Schutzart IP	IP20
Schockfestigkeit	
• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
Schwingfestigkeit	
• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	K
Ausführung des Slave-Typs	2 F-DI
AS-Interface-Slaveprofil	S-0.B.F

<b>ID1-Code</b>	0...F
<b>Anzahl der AS-i Slaves</b>	1
Protokoll wird unterstützt ASIsafe(Safety at work)- Protokoll	Ja
<b>Betriebsspannung</b>	
• Bemessungswert	18 ... 31,6 V
<b>Betriebsspannung 1</b>	
• bei DC Bemessungswert	30 V

#### Kommunikation/ Protokoll

<b>Protokoll wird unterstützt</b>	
• AS-Interface-Protokoll	Ja

#### Eingänge/ Ausgänge

<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>	0
• sicherheitsgerichtet	2
<b>Anzahl der Digitalausgänge</b>	0

#### Anschlüsse/ Klemmen

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Federzuganschluss (Push-In)
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
• eindrätig ohne Aderendbearbeitung	1x (0,14 ... 0,5 mm <sup>2</sup> )
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	1x (0,2 ... 0,5 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen	1x (26 ... 20)

#### Produktfunktion

<b>Eignung zur Verwendung</b>	
• sicherheitsgerichtete Stromkreise	Ja

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

<b>Sicherheits-Integritätslevel (SIL) gemäß IEC 61508</b>	3
SIL-Anspruchsgrenze (Teilsystem) gemäß EN 62061	SIL CL 3
<b>Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1</b>	e
<b>Anteil sicherer Ausfälle (SFF)</b>	99 %
<b>mittlerer Diagnosedeckungsgrad (DCavg)</b>	99 %
<b>PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061</b>	0,0000000048 1/h
<b>PFDAvg bei niedriger Anforderungsrate gemäß IEC 61508</b>	0,000005
<b>Kategorie gemäß EN 954-1</b>	4

#### Umgebungsbedingungen

Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3 (ohne Salznebel), 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt)
---	--

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

<b>Befestigungsart</b>	
------------------------	--

- der Module und Zubehör
- der AS-i Slaves

Bodenbefestigung

Bodenbefestigung

Höhe	54,6 mm
Breite	25,9 mm
Tiefe	32,5 mm

#### Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung
-----------------------------	--	--	-----------------------



[Baumusterprüfung](#)  
[scheinigung](#)



[Sonstige](#)

#### Prüfbescheinigungen

#### Sonstige

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



ASi

[Bestätigungen](#)

#### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<https://www.siemens.de/ic10>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1400-2EA10-6AA0>

**CAX-Online-Generator**

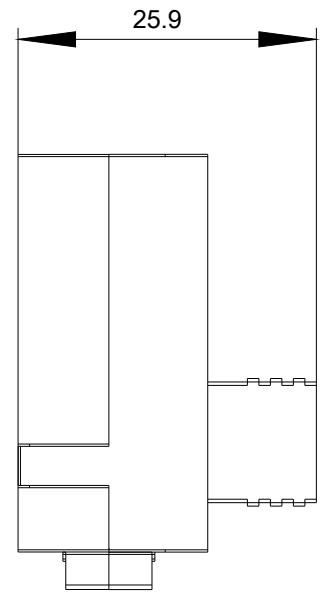
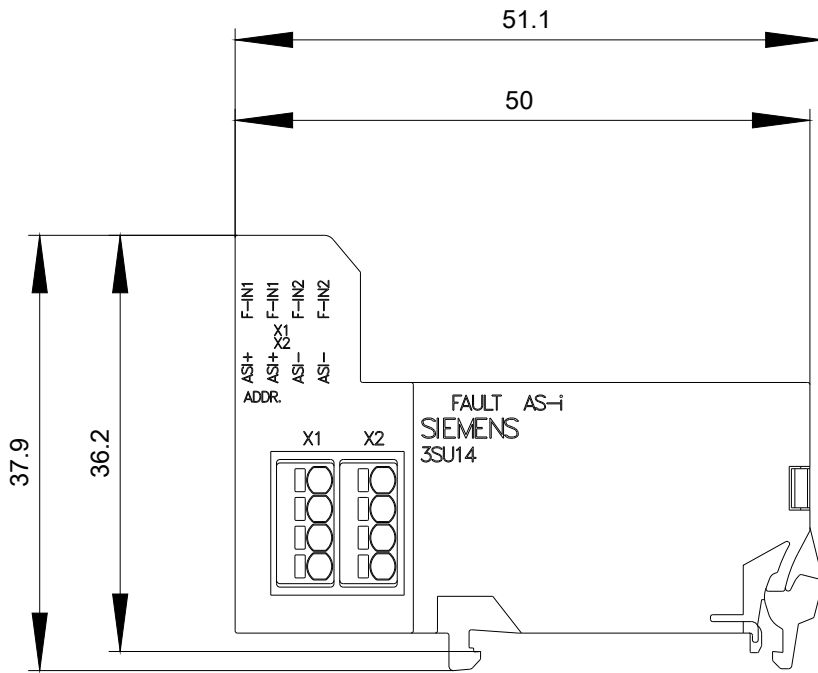
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1400-2EA10-6AA0>

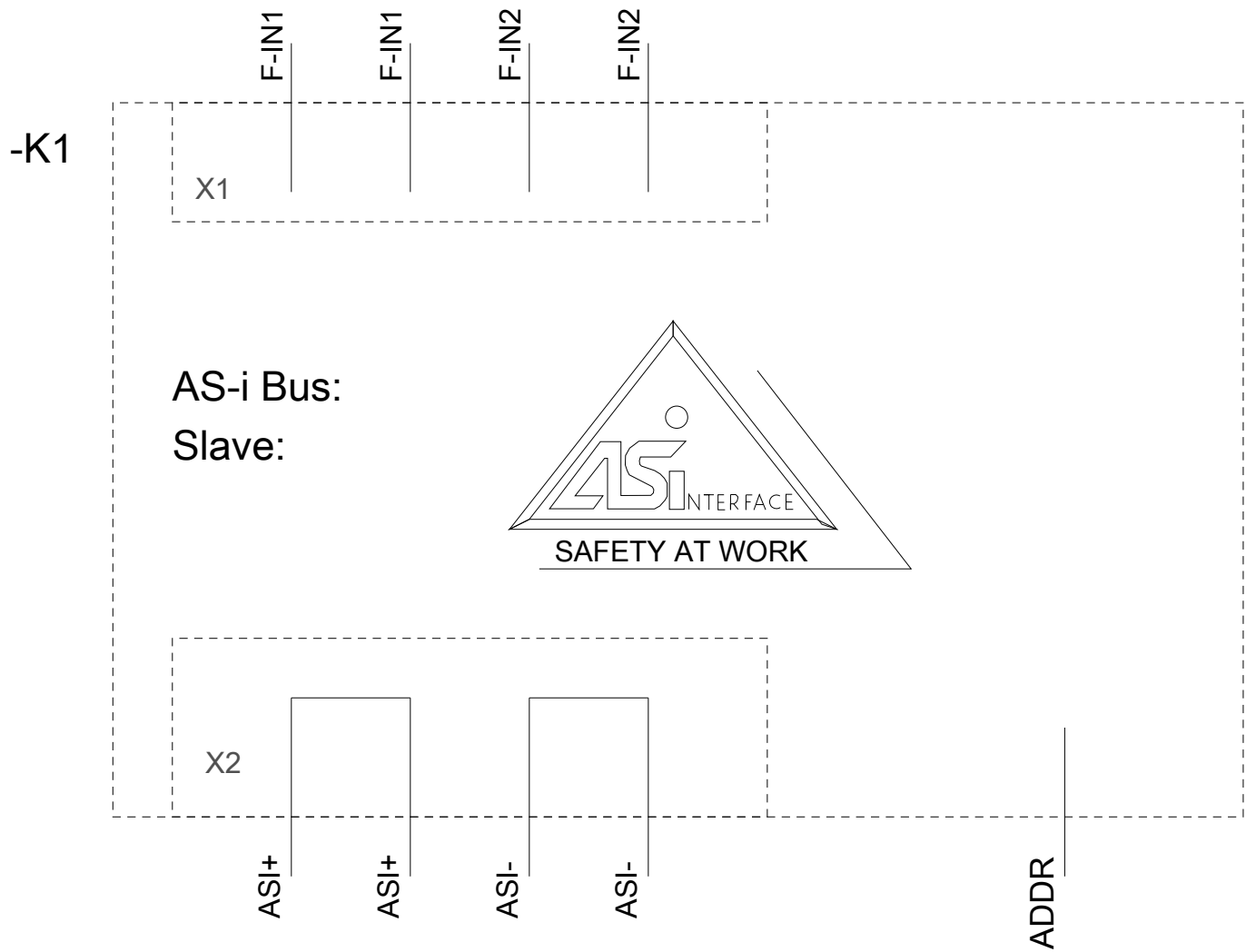
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1400-2EA10-6AA0>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1400-2EA10-6AA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-2EA10-6AA0&lang=de)





letzte Änderung:

20.11.2020