

AS-interface Modul, 2 sichere Eingänge, 1 LED, rot,  
Federzuganschluss (Push-in), für Bodenbefestigung



Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	AS-Interface Modul
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
Produktfunktion	2F-DI / 1 LED
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 + 1 LED
AS-Interface-Slaveprofil	S-7.B.0

<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

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

<b>Eingänge/ Ausgänge</b>	
<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>	0
• sicherheitsgerichtet	2
<b>Anzahl der Digitalausgänge</b>	1; zur Ansteuerung der LED

<b>Anschlüsse/ Klemmen</b>	
<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)

<b>Leuchtmittel</b>	
<b>Farbe des Leuchtmittels</b>	rot

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

<b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>	
<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

<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt)

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

<b>Befestigungsart</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Module und Zubehör</li> <li>• der AS-i Slaves</li> </ul>	Bodenbefestigung Bodenbefestigung
<b>Höhe</b>		54,6 mm
<b>Breite</b>		25,9 mm
<b>Tiefe</b>		36,7 mm

#### Approbationen/ Zertifikate

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



[Baumusterprüfung](#)



[Sonstige](#)

<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Sonstige</b>
----------------------------	-----------------

[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=3SU1401-2EE20-6AA0>

**CAX-Online-Generator**

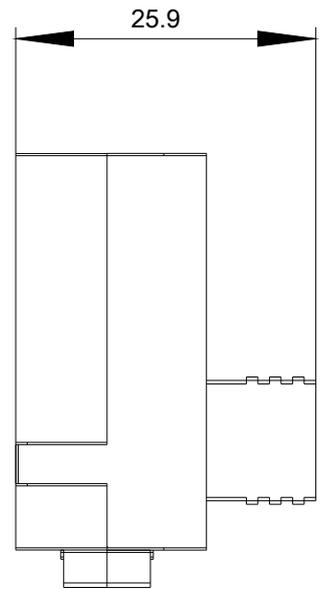
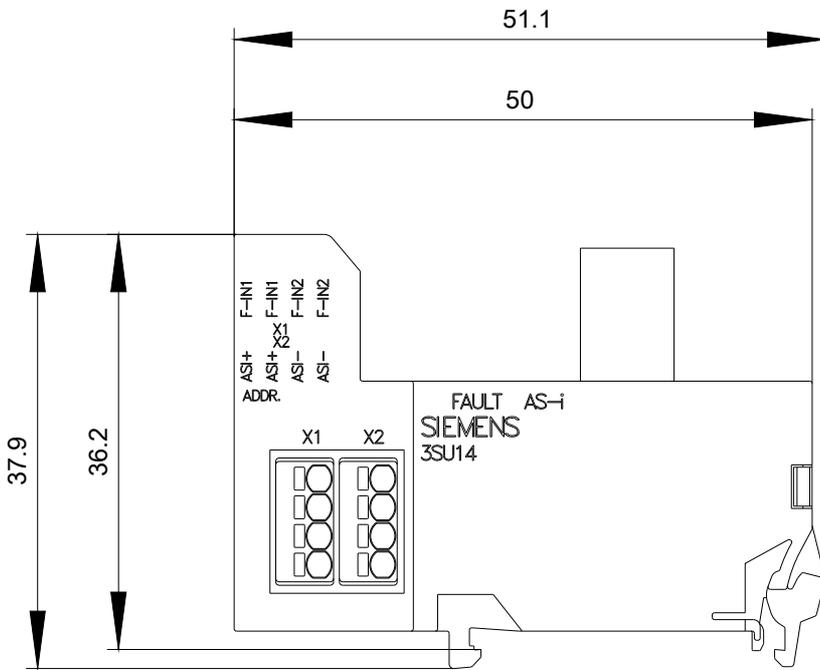
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1401-2EE20-6AA0>

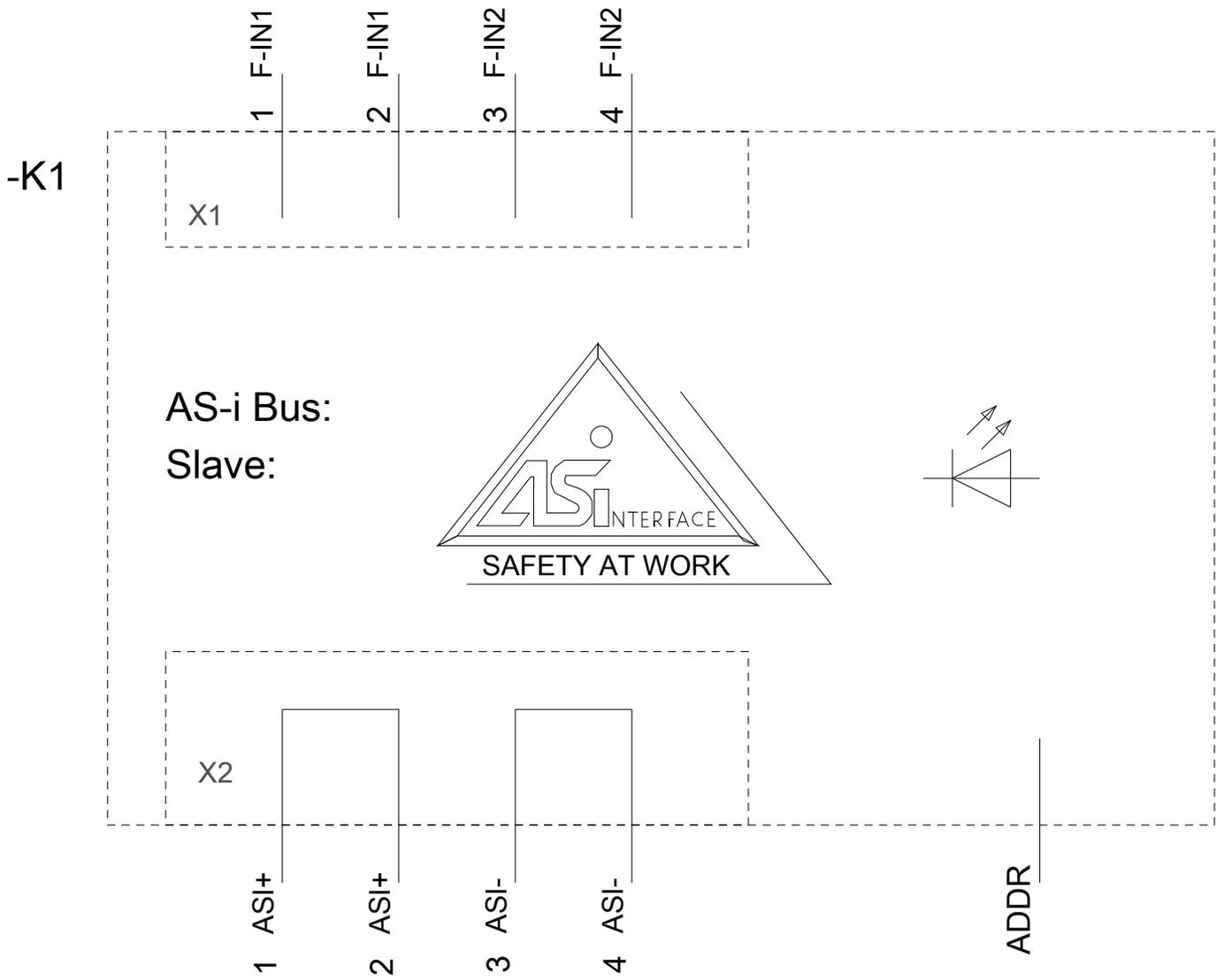
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1401-2EE20-6AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1401-2EE20-6AA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-2EE20-6AA0&lang=de)





letzte Änderung:

20.11.2020