

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



Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	AS-Interface Modul
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Allgemeine technische Daten	
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 DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750	A
Ausführung des Slave-Typs	2 F-DI + 1 LED
AS-Interface-Slaveprofil	S-7.B.0
ID1-Code	1...F
Anzahl der AS-i Slaves	1
Protokoll wird unterstützt ASIsafe(Safety at work)- Protokoll	Ja
Betriebsspannung	
• Bemessungswert	18 ... 31,6 V
Betriebsspannung 1	
• bei DC Bemessungswert	30 V
Kommunikation/ Protokoll	
Protokoll wird unterstützt	
• AS-Interface-Protokoll	Ja
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Schließer	
• für Hilfskontakte	0
Eingänge/ Ausgänge	
Anzahl der Digitaleingänge	0
• sicherheitsgerichtet	2
Anzahl der Digitalausgänge	1; zur Ansteuerung der LED
Anschlüsse/Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Federzuganschluss (Push-In)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• eindrätig ohne Aderendbearbeitung	1x (0,14 ... 0,5 mm²)
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	1x (0,2 ... 0,5 mm²)
• bei AWG-Leitungen	1x (26 ... 20)
Leuchtmittel	
Farbe des Leuchtmittels	rot
Produktfunktion	
Eignung zur Verwendung	
• sicherheitsgerichtete Stromkreise	Ja
Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
Sicherheits-Integritätslevel (SIL) gemäß IEC 61508	3
SIL-Anspruchsgrenze (Teilsystem) gemäß EN 62061	SIL CL 3
Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1	e
Anteil sicherer Ausfälle (SFF)	99 %
mittlerer Diagnosedeckungsgrad (DCavg)	99 %
PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061	0,0000000048 1/h

PFDavg bei niedriger Anforderungsrate gemäß IEC 61508	0,000005
Kategorie gemäß EN 954-1	4

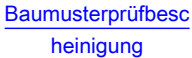
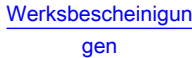
Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +70 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C
Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt)

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Befestigungsart	
• der Module und Zubehör	Bodenbefestigung
• der AS-i Slaves	Bodenbefestigung
Höhe	54,6 mm
Breite	25,9 mm
Tiefe	36,7 mm

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 UL		 C-Tick	 EG-Konf.	 Baumusterprüfbescheinigung  Werksbescheinigung

Prüfbescheinigungen	Sonstige
spezielle Prüfbescheinigungen	Bestätigungen
 ASI	

Weitere Informationen

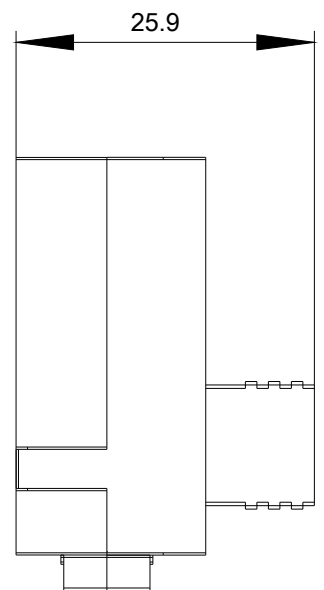
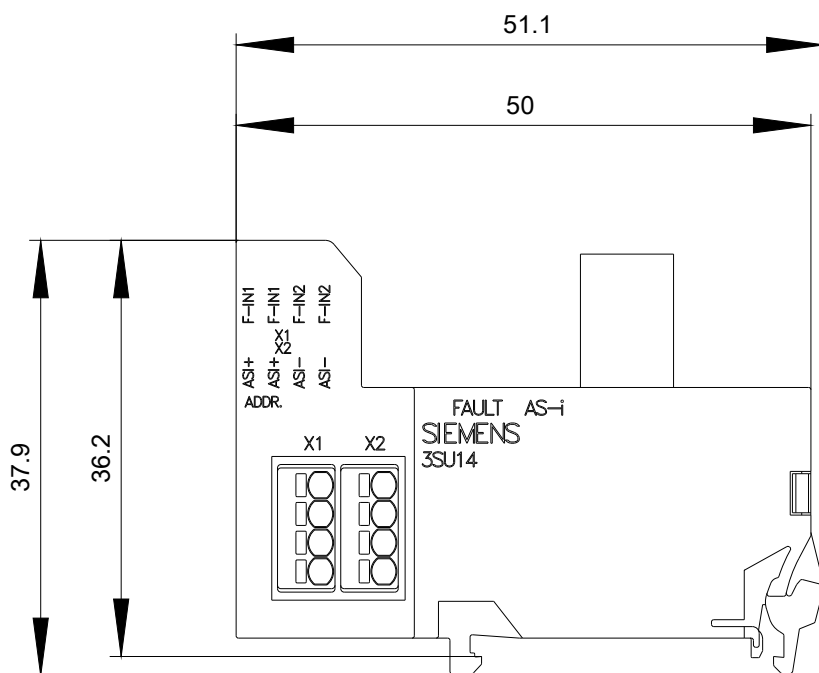
Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)
<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

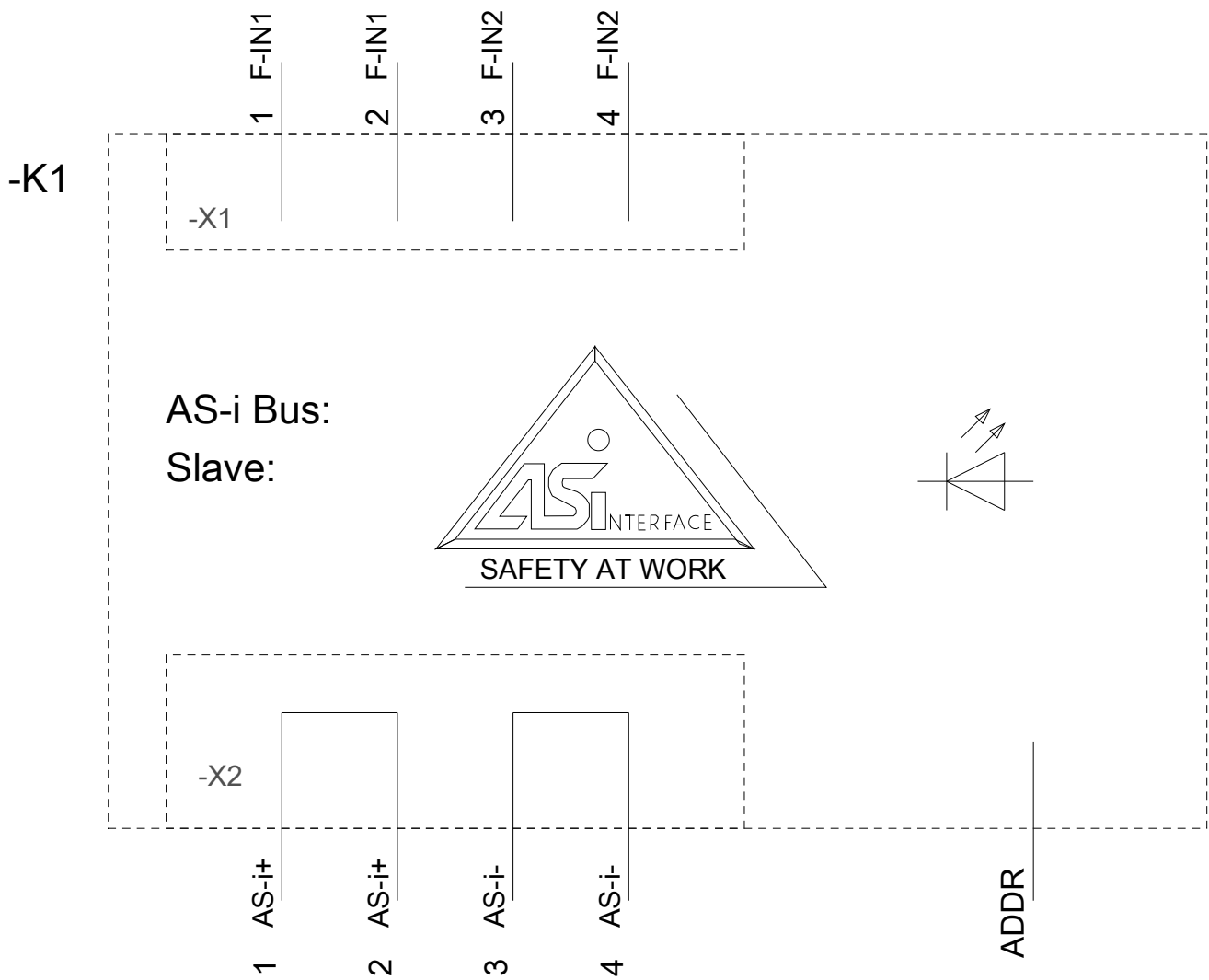
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1401-2EE20-6AA0>

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





letzte Änderung:

16.07.2018