

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



Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	AS-Interface Modul
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Allgemeine technische Daten	
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 DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750	A
Ausführung des Slave-Typs	2 F-DI
AS-Interface-Slaveprofil	S-0.B.F
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	0
Anschlüsse/Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Federzuganschluss (Push-In)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• eindrätig ohne Aderendbearbeitung	1x (0,14 ... 0,5 mm ²)
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	1x (0,2 ... 0,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen	1x (26 ... 20)
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

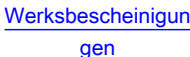
Umgebungsbedingungen

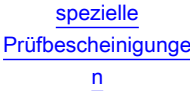
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +70 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C
Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3 (ohne Salznebel), 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt)

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Befestigungsart	
• der Module und Zubehör	Bodenbefestigung
• der AS-i Slaves	Bodenbefestigung
Höhe	54,6 mm
Breite	25,9 mm
Tiefe	32,5 mm

Approbationen/Zertifikate

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

Prüfbescheinigungen	Sonstige
 spezielle Prüfbescheinigung n	 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=3SU1400-2EA10-6AA0>

CAX-Online-Generator

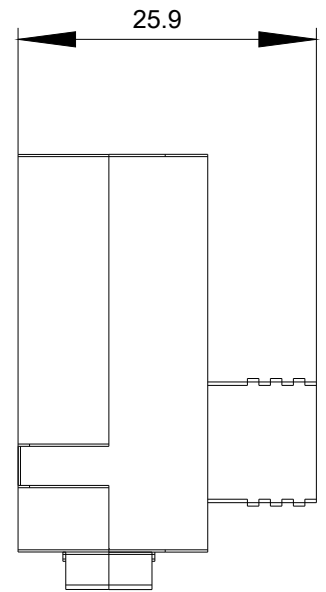
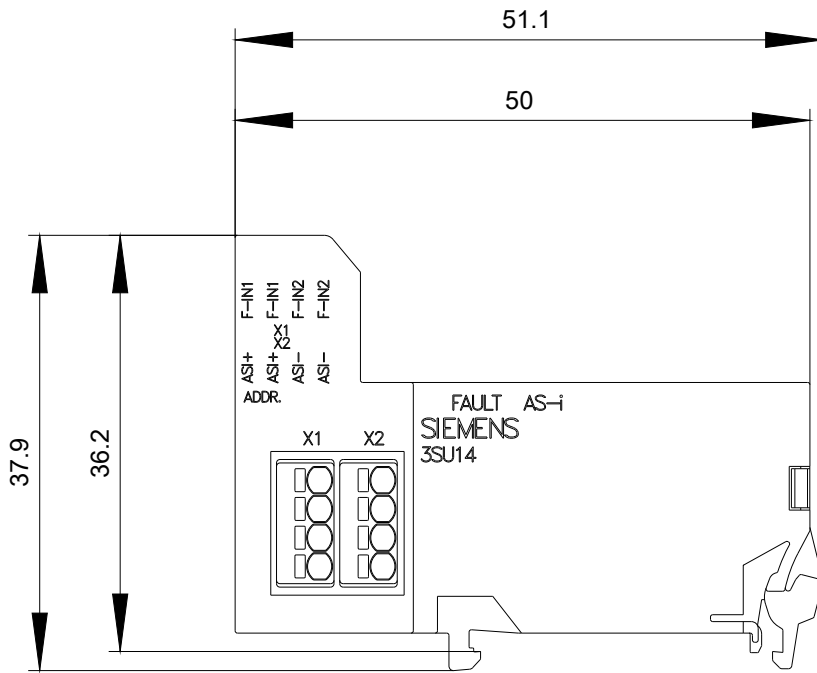
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1400-2EA10-6AA0>

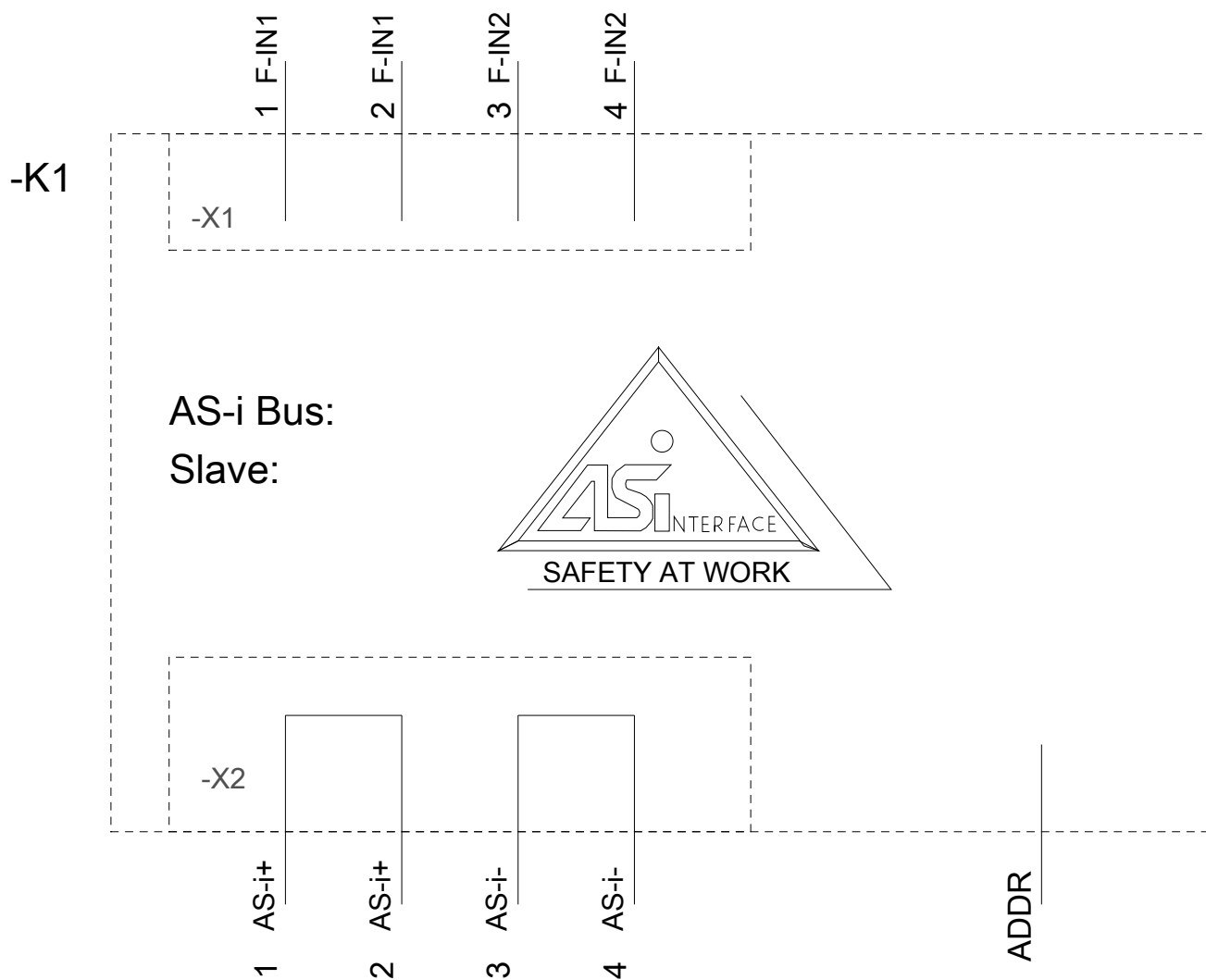
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<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





letzte Änderung:

16.07.2018