

AS-Interface Modul, 2 sichere Eingänge, schwarz,
Durchdringungstechnik, für Frontplattenbefestigung



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	26,5 ... 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	
• sicherheitsgerichtet	2
Anschlüsse/Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Durchdringungstechnik
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	0,0000000045 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
- der AS-i Slaves

Frontplattenbefestigung

Frontbefestigung

Höhe

42 mm

Breite

30 mm

Tiefe

65,5 mm

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	funktionale Sicherheit/Maschinen sicherheit	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
-----------------------------	--	--	-----------------------	---------------------



[Baumusterprüfung](#)



[Werksbescheinigungen](#)

Prüfbescheinigungen



[spezielle
Prüfbescheinigungen](#)

n



[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

Information- und 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=3SU1400-1EA10-4AA0>

CAx-Online-Generator

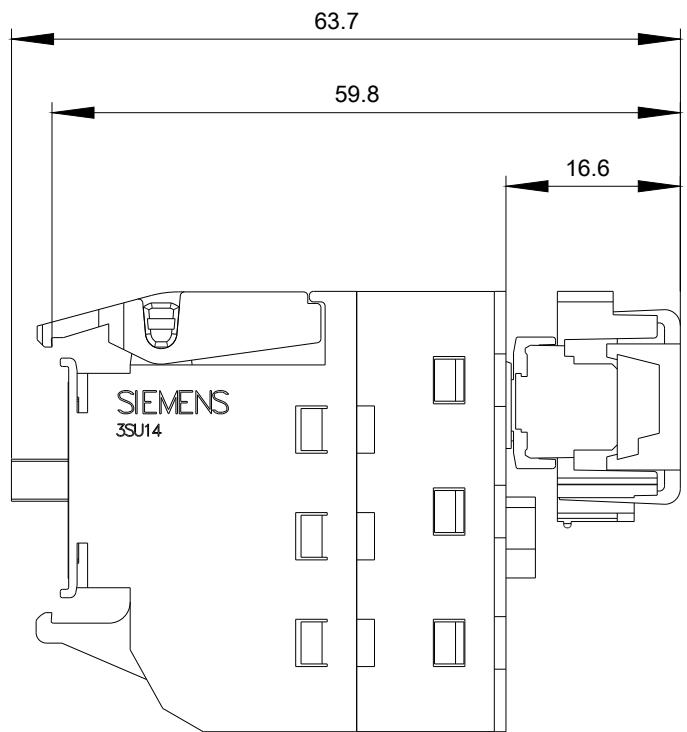
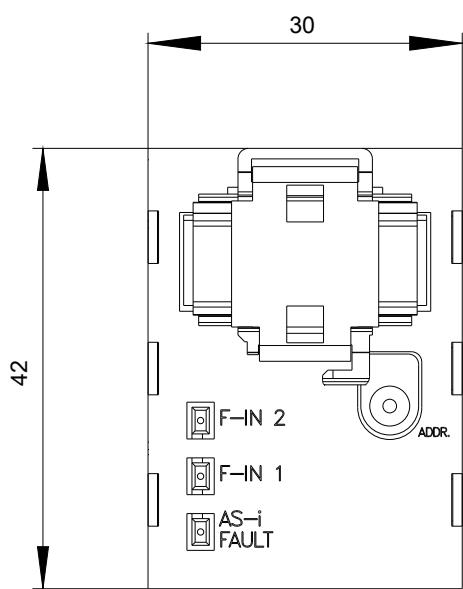
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1400-1EA10-4AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1400-1EA10-4AA0>

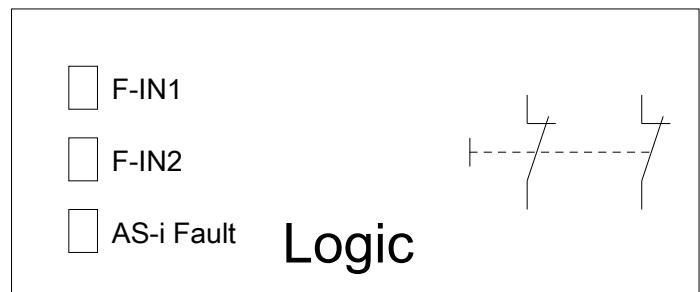
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1EA10-4AA0&lang=de



-K1

AS-i Bus:
Slave:



AS-i+

ADDR

letzte Änderung:

16.07.2018