

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



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 IEC 81346-2:2009	K
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

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

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	Frontplattenbefestigung
• der AS-i Slaves	Frontplattenbefestigung
Höhe	42 mm
Breite	30 mm
Tiefe	65,5 mm

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektro- magnetische Verträglichkeit)	funktionale Si- cherheit/Ma- schinensicher- heit	Konformitätserklärung
 UL		 RCM	 EG-Konf.

[Baumusterprüf-
scheinigung](#)

[Sonstige](#)

Prüfbescheinigungen	Sonstige
Typprüfbescheini- gung/Werkzeugnis	Bestätigungen
spezielle Prüf- scheinigungen	 ASi

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=3SU1400-1EA10-4AA0>

CAX-Online-Generator

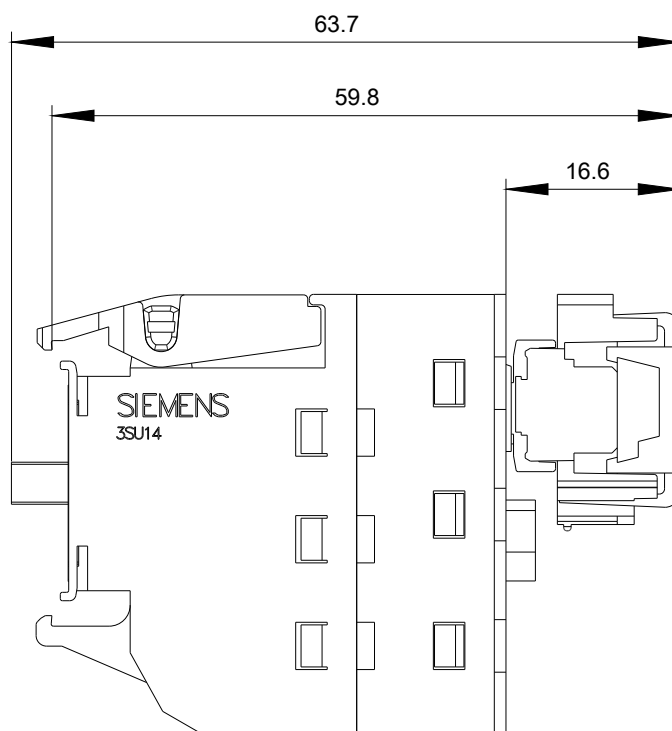
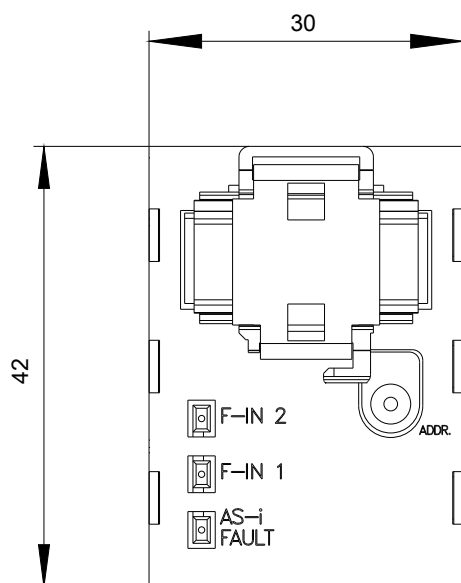
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1400-1EA10-4AA0>

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:

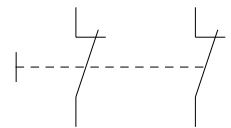


☐ F-IN1

☐ F-IN2

☐ AS-i Fault

Logic



ASI+

ADDR

letzte Änderung:

04.11.2020