

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 <ul style="list-style-type: none"> <li>der Betriebsspannung</li> <li>der Eingangsspannung</li> </ul>	DC DC
aufgenommener Strom <ul style="list-style-type: none"> <li>maximal</li> </ul>	60 mA
Schutzart IP	IP20
Schockfestigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373</li> </ul>	Kategorie 1, Klasse B
Schwingfestigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373</li> </ul>	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
<b>Betriebsspannung</b>	
• Bemessungswert	26,5 ... 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>Hilfsstromkreis</b>	
<b>Anzahl der Schließer</b>	
• für Hilfskontakte	0
<b>Eingänge/ Ausgänge</b>	
<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>	
• sicherheitsgerichtet	2
<b>Anschlüsse/Klemmen</b>	
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Durchdringungstechnik
<b>Produktfunktion</b>	
<b>Eignung zur Verwendung</b>	
• sicherheitsgerichtete Stromkreise	Ja
<b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>	
<b>Sicherheits-Integritätslevel (SIL) gemäß IEC 61508</b>	3
<b>SIL-Anspruchsgrenze (Teilsystem) gemäß EN 62061</b>	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>	0,0000000045 1/h
<b>PFDavg bei niedriger Anforderungsrate gemäß IEC 61508</b>	0,000005
<b>Kategorie gemäß EN 954-1</b>	4
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• 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

<b>Befestigungsart</b>	
• der Module und Zubehör	Frontplattenbefestigung
• der AS-i Slaves	Frontbefestigung
<b>Höhe</b>	42 mm
<b>Breite</b>	30 mm
<b>Tiefe</b>	65,5 mm

### Approbationen/Zertifikate

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



[Baumusterprüfbescheinigung](#)



[Werksbescheinigung](#)

Prüfbescheinigungen	Sonstige
---------------------	----------

[spezielle  
Prüfbescheinigungen](#)



[Bestätigungen](#)

### 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=3SU1400-1EA10-4AA0>

**CAX-Online-Generator**

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

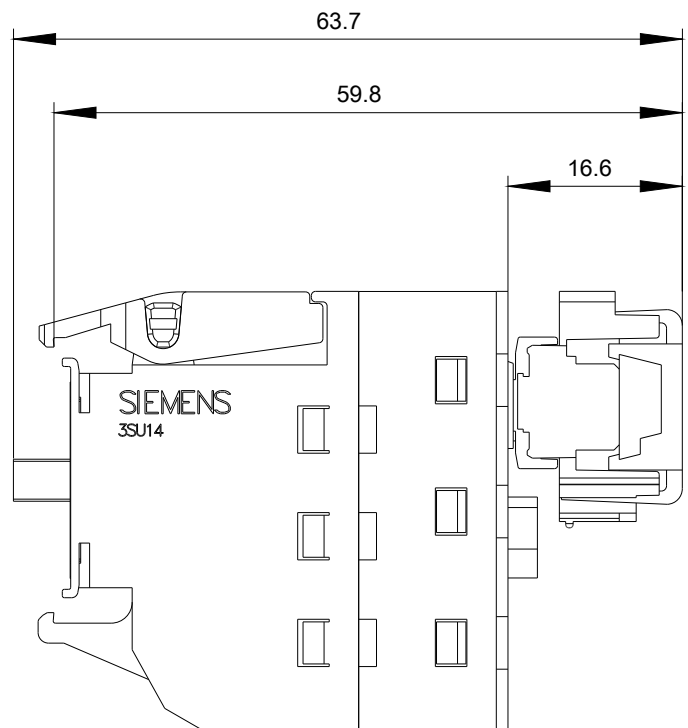
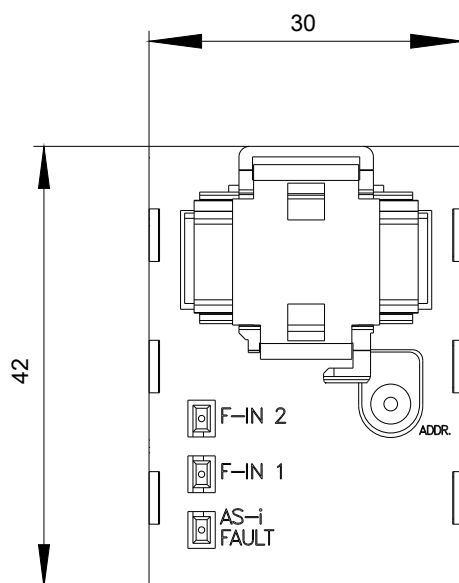
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

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







-K1

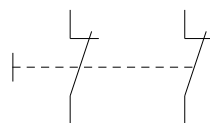
AS-i Bus:

Slave:



- ☐ F-IN1
- ☐ F-IN2
- ☐ AS-i Fault

Logic



AS-i+

ADDR

letzte Änderung:

16.07.2018