



AS-Interface Modul, 2 sichere Eingänge, 1 Ausgang, schwarz, Durchdringungstechnik und 2-poliger Stecker mit Federzuganschluss, für Frontplattenbefestigung

<b>Produkt-Markenname</b>	SIRIUS ACT
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	AS-Interface Modul
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	3SU1
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
<b>Produktfunktion</b>	2F-DI / 1 DQ
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Spannungsart</b>	
• der Betriebsspannung	DC
• der Eingangsspannung	DC
aufgenommener Strom maximal	60 mA
<b>Schutzart IP</b>	IP20
Schockfestigkeit für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
Schwingfestigkeit für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>	10/01/2014
<b>Ausführung des Slave-Typs</b>	2 F-DI + 1 DQ
<b>AS-Interface-Slaveprofil</b>	S-7.B.F
<b>ID1-Code</b>	0...F
<b>Anzahl der AS-i Slaves</b>	1
Protokoll wird unterstützt ASIsafe(Safety at work)-Protokoll	Ja
Betriebsspannung Bemessungswert	26,5 ... 31,6 V
Betriebsspannung 1 bei DC Bemessungswert	30 V
<b>Kommunikation/ Protokoll</b>	
Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll	Ja
<b>Eingänge/ Ausgänge</b>	
<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>	
• sicherheitsgerichtet	2
<b>Anzahl der Digitalausgänge</b>	1; frei verwendbar
<b>Anschlüsse/ Klemmen</b>	
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Federzuganschluss + Durchdringungstechnik
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
• eindrätig ohne Aderendbearbeitung	1x (0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	1x (0,22 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen	1x (24 ... 16)
<b>Produktfunktion</b>	
Eignung zur Verwendung sicherheitsgerichtete	Ja

Stromkreise	
<b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>	
<b>Sicherheits-Integritätslevel (SIL) gemäß IEC 61508</b>	3
SIL-Anspruchsgrenze (Teilsystem) gemäß EN 62061	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 %
PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061	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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb</li> <li>während Lagerung</li> </ul>	-25 ... +70 °C -40 ... +80 °C
Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3 (ohne Salznebel), 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %, keine Betaugung im Betrieb erlaubt)

<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>	
<b>Befestigungsart</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>der Module und Zubehör</li> <li>der AS-i Slaves</li> </ul>	Frontplattenbefestigung Frontplattenbefestigung
<b>Höhe</b>	42 mm
<b>Breite</b>	30 mm
<b>Tiefe</b>	65,5 mm

<b>Approbationen/ Zertifikate</b>			
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung

[Bestätigungen](#)



[Baumusterprüfbescheinigung](#)



<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Sonstige</b>
------------------------------	----------------------------	-----------------

[UK-Konformitätserklärung](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



[Bestätigungen](#)

### 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=3SU1400-1EC10-4AA0>

CAX-Online-Generator

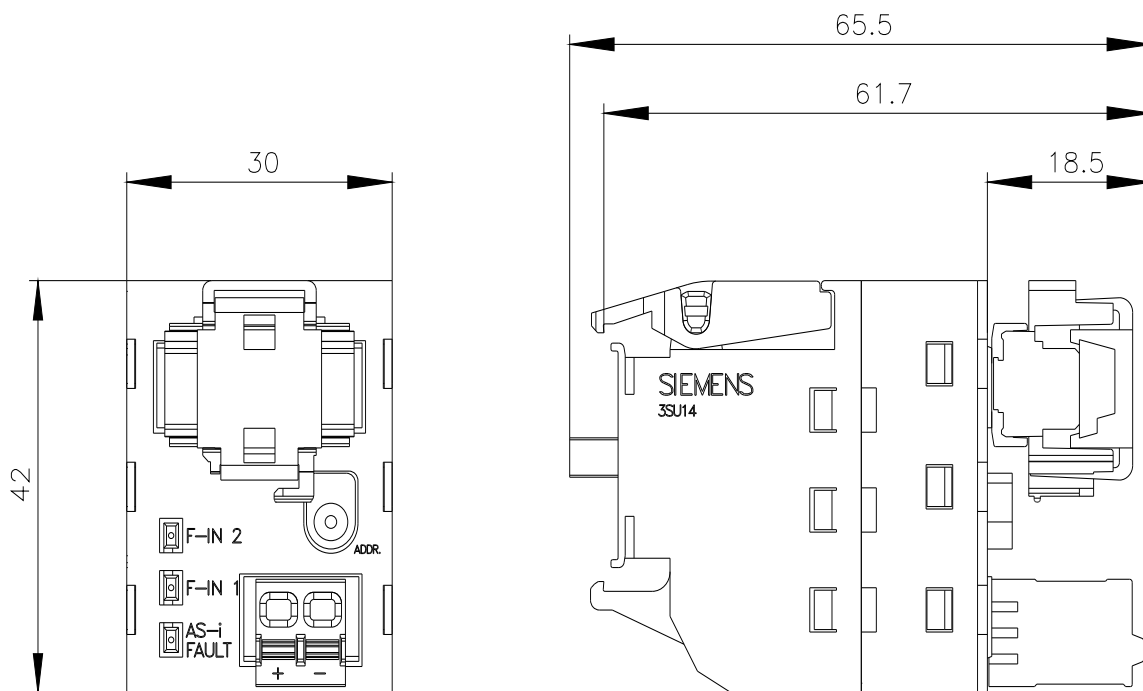
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1400-1EC10-4AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1400-1EC10-4AA0>

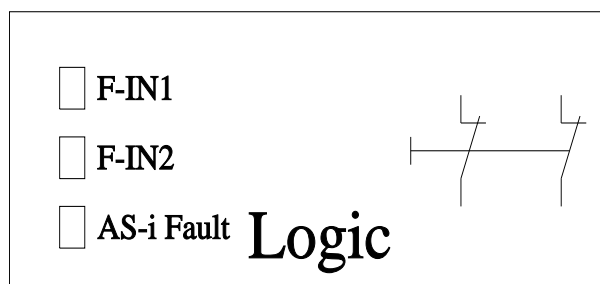
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1400-1EC10-4AA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1EC10-4AA0&lang=de)



-K1

**AS-i Bus:  
Slave:**



ASI+

ASI-

+

-

ADDR

