



AS-Interface Modul, 2 sichere Eingänge, schwarz, 4-poliger Stecker mit Schraubanschluss und 4-poliger Stecker mit Federzuganschluss, für Frontplattenbefestigung

Produkt-Markename	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, Klemmschraube angezogen
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
RoHS-Richtlinie (Datum)	01.10.2014
Ausführung des Slave-Typs	2 F-DI
AS-Interface-Slaveprofil	S-0.B.F
ID1-Code	0...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	Schraubanschluss + Federzuganschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• eindrätig ohne Aderendbearbeitung	1x (0,2 ... 2,5 mm ²)
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	1x (0,2 ... 2,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen	1x (30 ... 12)
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	0,5 ... 0,6 N·m
Produktfunktion	
Eignung zur Verwendung sicherheitsgerichtete	Ja

Stromkreise	
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	
<ul style="list-style-type: none"> während Betrieb während Lagerung 	-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)

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

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

[Bestätigungen](#)



[Baumusterprüfbescheinigung](#)



Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige
------------------------------	----------------------------	-----------------

[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=3SU1400-1EA10-2AA0>

CAX-Online-Generator

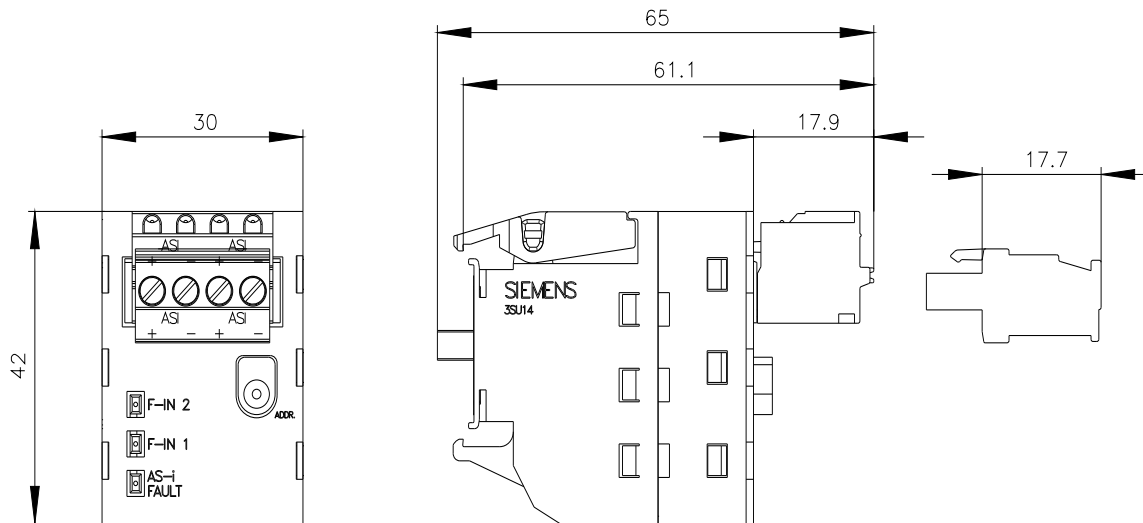
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1400-1EA10-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1400-1EA10-2AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1EA10-2AA0&lang=de



-K1

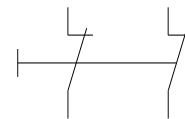
AS-i Bus:
Slave:



F-IN1

F-IN2

AS-i Fault **Logic**



1 ASI+

2 ASI-

3 ASI+

4 ASI-

ADDR

