

AS-Interface Modul, 2 sichere Eingänge, 1 Ausgang, schwarz, 4-poliger Stecker mit Schraubanschluss, 2-poliger und 4-poliger Stecker mit Federzuganschluss, für Frontplattenbefestigung



Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	AS-Interface Modul
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	2F-DI / 1 DQ
Verschmutzungsgrad	3
Spannungsart	
• der Betriebsspannung	DC
• der Eingangsspannung	DC
aufgenommener Strom	
• maximal	60 mA
Schutzart IP	IP20
Schwingfestigkeit	
• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
Betriebsmittelkennzeichen	
• gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750	A

• gemäß DIN EN 61346-2	K
• gemäß DIN EN 81346-2	K
Ausführung des Slave-Typs	2 F-DI + 1 DO
AS-Interface-Slaveprofil wird unterstützt	S-7.B.F
ID1-Code	1...F
Anzahl der AS-i Slaves	1

Hauptstromkreis

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
Anzahl der Digitalausgänge	1
• Anmerkung	frei verwendbar

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 Stromkreise	Ja

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

Sicherheits-Integritätslevel (SIL) gemäß IEC 61508	SIL 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	Frontplattenbefestigung
• der AS-i Slaves	Frontbefestigung
Höhe	42 mm
Breite	30 mm
Tiefe	65,5 mm

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 UL		 EG-Konf.	Baumusterprüfbescheinigung Werksbescheinigungen spezielle Prüfbescheinigungen

sonstiges



ASi

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

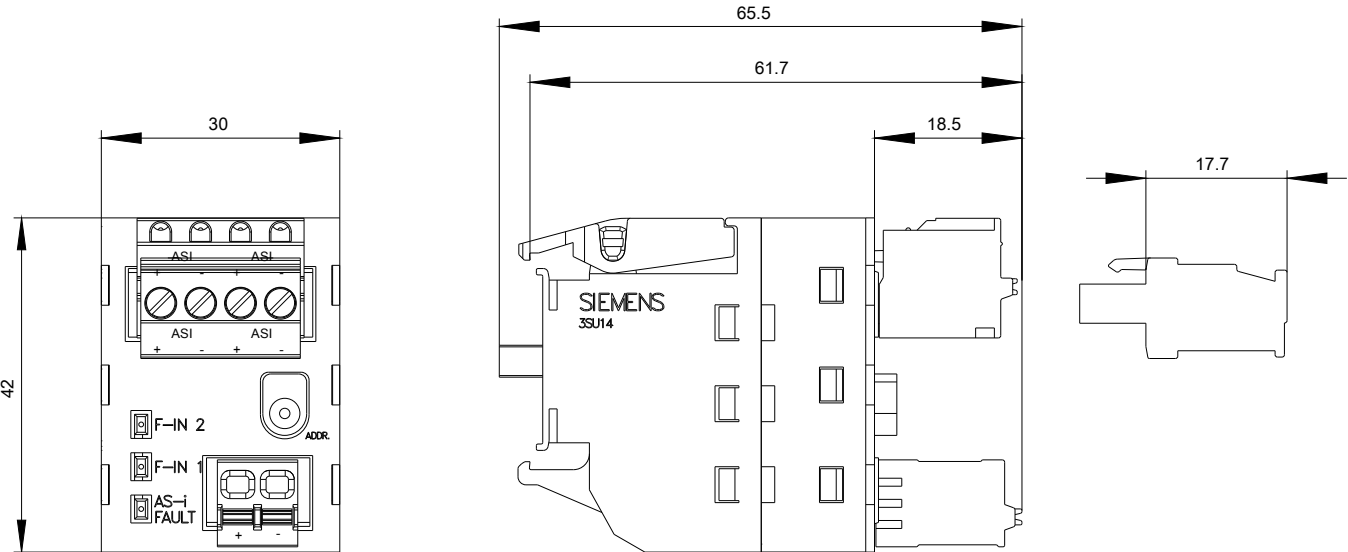
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1400-1EC10-2AA0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1400-1EC10-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1400-1EC10-2AA0>



-K1

AS-i Bus:
Slave:

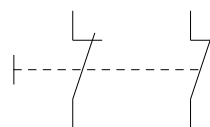


☐ F-IN1

☐ F-IN2

☐ AS-i Fault

Logic



AS-i+
1

AS-i-
2

AS-i+
3

AS-i-
4

+

-

ADDR

letzte Änderung:

13.04.2017