




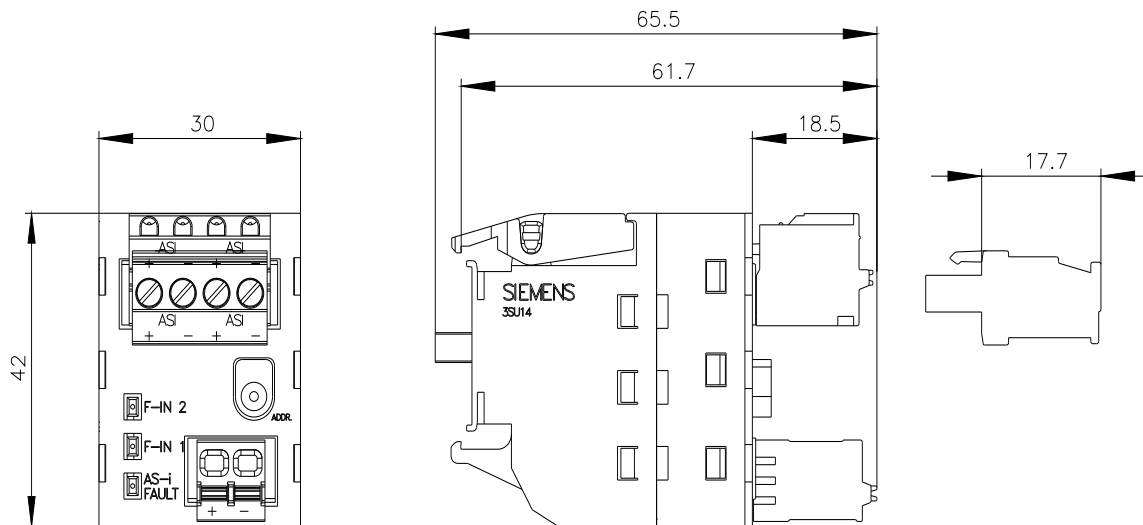




AS-Interface Modul, 2 sichere Eingänge, 1 Ausgang, schwarz, 4-poliger Stecker mit Schraubanschluss, 2-poliger und 4-poliger Stecker mit Federzuganschluss, für Frontplattenbefestigung

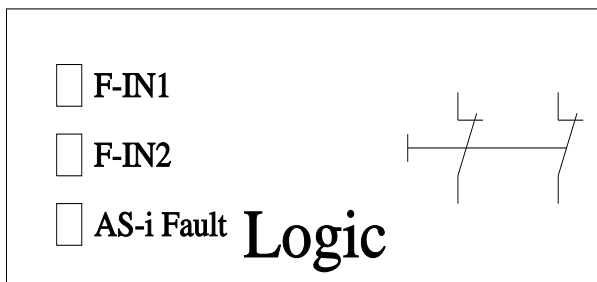
Produkt-Markename	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	AS-Interface Modul
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	2F-DI / 1 DQ
Verschmutzungsgrad	3
Spannungsart	
• der Betriebsspannung	DC
• der Eingangsspannung	DC
aufgenommener Strom maximal	60 mA
Schutzart IP	IP20, Klemmschraube 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 + 1 DQ
AS-Interface-Slaveprofil	S-7.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
Anzahl der Digitalausgänge	1; 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	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	Frontplattenbefestigung		
Höhe	42 mm		
Breite	30 mm		
Tiefe	65,5 mm		
Approbationen/ Zertifikate			
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung
Bestätigungen	 UL	 EAC	 RCM
		Baumusterprüfbescheinigung	UK-Konformitätserklärung
Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige	
 EG-Konf.	spezielle Prüfbescheinigungen	Typprüfbescheinigung/Werkzeugzeugnis	 ASi
			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=3SU1400-1EC10-2AA0			
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			
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1EC10-2AA0&lang=de			



-K1

AS-i Bus:
Slave:



1 ASI+

2 ASI-

3 ASI+

4 ASI-

+

-

ADDR

