

AS-interface Modul, 2 sichere Eingänge, 1 LED, rot, Federzuganschluss (Push-in), für Bodenbefestigung



Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	AS-Interface Modul
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	2F-DI / 1 LED
Verschmutzungsgrad	3
Spannungsart	
• der Betriebsspannung	DC
• der Eingangsspannung	DC
aufgenommener Strom maximal	60 mA
Schutzart IP	IP20
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 LED
AS-Interface-Slaveprofil	S-7.B.0
ID1-Code	0...F
Anzahl der AS-i Slaves	1
Protokoll wird unterstützt ASIsafe(Safety at work)-Protokoll	Ja
Betriebsspannung Bemessungswert	18 ... 31,6 V
Betriebsspannung 1 bei DC Bemessungswert	30 V
Kommunikation/ Protokoll	
Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll	Ja
Eingänge/ Ausgänge	
Anzahl der Digitaleingänge	0
• sicherheitsgerichtet	2
Anzahl der Digitalausgänge	1; zur Ansteuerung der LED
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Federzuganschluss (Push-In)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• eindrätig ohne Aderendbearbeitung	1x (0,14 ... 0,5 mm ²)
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	1x (0,2 ... 0,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen	1x (26 ... 20)
Leuchtmittel	
Farbe des Leuchtmittels	rot

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	0,0000000048 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, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt)		
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen			
Befestigungsart			
<ul style="list-style-type: none"> der Module und Zubehör der AS-i Slaves 	Bodenbefestigung Bodenbefestigung		
Höhe	54,6 mm		
Breite	25,9 mm		
Tiefe	36,7 mm		
Approbationen/ Zertifikate			
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	funktionale Sicherheit/Maschinsicherheit	Konformitätserklärung

[Bestätigungen](#)



[Baumusterprüfbescheinigung](#)



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

[UK-Konformitätserklärung](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugzeugnis](#)



[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=3SU1401-2EE20-6AA0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1401-2EE20-6AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1401-2EE20-6AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-2EE20-6AA0&lang=de



