

ASIsafe SlimLine Compact Modul SC17.5F digital safety 2F-DI, IP20  
2 x Eingang für mechanische Sensoren Federzugklemmen Baubreite  
17,5 mm



Produkt-Bezeichnung	E/A-Modul Slimline Compact für den Einsatz im Schaltschrank
Ausführung des Produkts	AS-i SC17.5F, 2F-DI
Allgemeine technische Daten	
Schutzzart IP	IP20
Ausführung des Slave-Typs	Standard-Slave
AS-Interface-Slaveprofil	S-0.B.F
ID1-Code	F; Werkseinstellung, änderbar
Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation	18 ... 31,6 V
Produktfunktion Geeignet für AS-i Power24V	Ja
Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll	Ja
aufgenommener Strom aus Profilleitungen des AS-Interface	
• bei 30 V maximal	50 mA
• bei 24 V mit AS-i Power24V maximal	50 mA
Art der Adresseinstellung der AS-i Slaves	über Frontadressierbuchse
Ausführung der Anzeige	
• als Statusanzeige der Ein-/Ausgänge	LED gelb
• für AS-Interface	LED grün/rot
Referenzkennzeichen	

• gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750	K A
<b>Schockfestigkeit</b>	15g / 11 ms (Module) oder 10g / 11 ms (Module mit Geräteverbinder)
<b>Digitaleingänge</b>	
Anzahl der Digitaleingänge	0
Anzahl der Digitaleingänge sicherheitsgerichtet	2
Typ der Eingangs-Kennlinie	mechanische Kontakte
<b>Digitalausgänge</b>	
Anzahl der Digitalausgänge	0
<b>Analogeingänge</b>	
Anzahl der Analogeingänge	0
<b>Analogausgänge</b>	
Anzahl der Analogausgänge	0
<b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>	
Sicherheits-Integritätslevel (SIL) gemäß IEC 61508	3
Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1	e
Kategorie gemäß EN ISO 13849-1	bis Kategorie 4
Anteil sicherer Ausfälle (SFF)	99 %
PFHD bei hoher Anforderungsrate gemäß EN 62061	0,0000000045 1/h
PFDavg bei niedriger Anforderungsrate gemäß IEC 61508	0,000005
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsduer gemäß IEC 61508	20 y
<b>Geräteverbinder</b>	
Strombelastbarkeit der Schnittstelle zum Geräteverbinder	
• für AS-Interface	2 A
<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>	
Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung
Höhe	100 mm
Breite	17,5 mm
Tiefe	120 mm
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +70 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
<b>Anschlüsse/ Klemmen</b>	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	

• der Ein- und Ausgänge	Federzugklemmen
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
• eindrähtig	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• feindrähtig mit Aderendbearbeitung	1x (0,25 ... 1,0 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,25 ... 1,0 mm <sup>2</sup> )
• feindrähtig ohne Aderendbearbeitung	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen eindrähtig	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)
• bei AWG-Leitungen mehrdrähtig	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)

### Approbationen/ Zertifikate

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



[Sonstige](#)



EG-Konf.

Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
<a href="#">Sonstige</a>	<a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a>	



Marine / Schiffbau	Sonstige
	<a href="#">Bestätigungen</a>



[Bestätigungen](#)

### Weitere Informationen

**Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<https://www.siemens.de/ic10>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RK1205-0BG00-2AA2>

**CAx-Online-Generator**

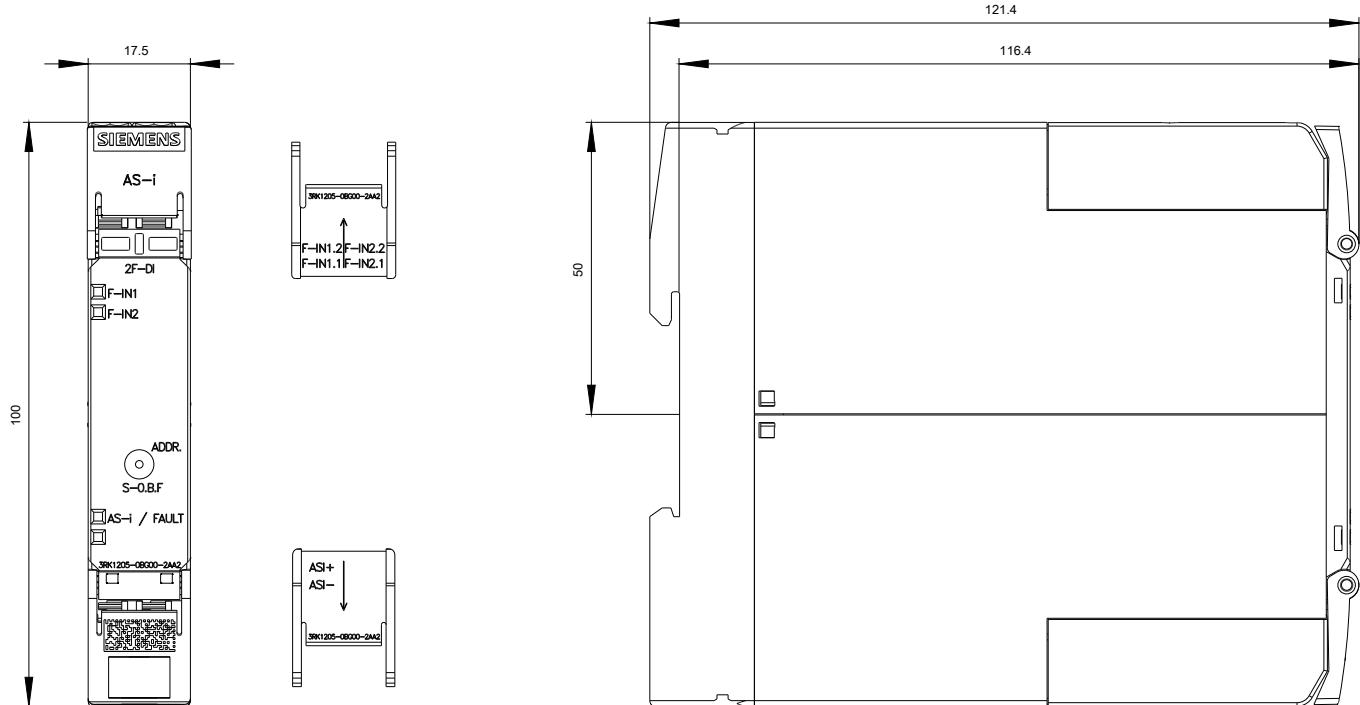
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1205-0BG00-2AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1205-0BG00-2AA2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1205-0BG00-2AA2&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1205-0BG00-2AA2&lang=de)



-K7

SIEMENS

AS-i Bus:

Slave:



F-IN1

F-IN2

AS-i / FAULT

AS-i-

AS-i+

ADDR

letzte Änderung:

04.11.2020