

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	
Schutzart 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	

<ul style="list-style-type: none"> gemäß DIN EN 61346-2 gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750 	K A
Schockfestigkeit	15g / 11 ms (Module) oder 10g / 11 ms (Module mit Geräteverbinder)
Digitaleingänge	
Anzahl der Digitaleingänge	0
Anzahl der Digitaleingänge sicherheitsgerichtet	2
Typ der Eingangs-Kennlinie	mechanische Kontakte
Digitalausgänge	
Anzahl der Digitalausgänge	0
Analogeingänge	
Anzahl der Analogeingänge	0
Analogausgänge	
Anzahl der Analogausgänge	0
Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
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 Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	20 y
Geräteverbinder	
Strombelastbarkeit der Schnittstelle zum Geräteverbinder	
<ul style="list-style-type: none"> für AS-Interface 	2 A
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung
Höhe	100 mm
Breite	17,5 mm
Tiefe	120 mm
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> während Betrieb während Lagerung 	-25 ... +70 °C -40 ... +85 °C
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	

- der Ein- und Ausgänge

Federzugklemmen

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte

- eindrätig
- feindrätig mit Aderendbearbeitung
- feindrätig ohne Aderendbearbeitung
- bei AWG-Leitungen eindrätig
- bei AWG-Leitungen mehrdrätig

1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
 1x (0,25 ... 1,0 mm²), 2x (0,25 ... 1,0 mm²)
 1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)
 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektro-
magnetische
Verträglichkeit)

funktionale Si-
cherheit/Ma-
schinensicher-
heit

Konformitätser-
klärung



[Sonstige](#)



Konformitätser-
klärung

[Sonstige](#)

Prüfbescheini-
gungen

[Typprüfbescheini-
gung/Werkszeugnis](#)

Marine / Schiffbau



Marine / Schiffbau

Sonstige



[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=3RK1205-0BG00-2AA2>

CAX-Online-Generator

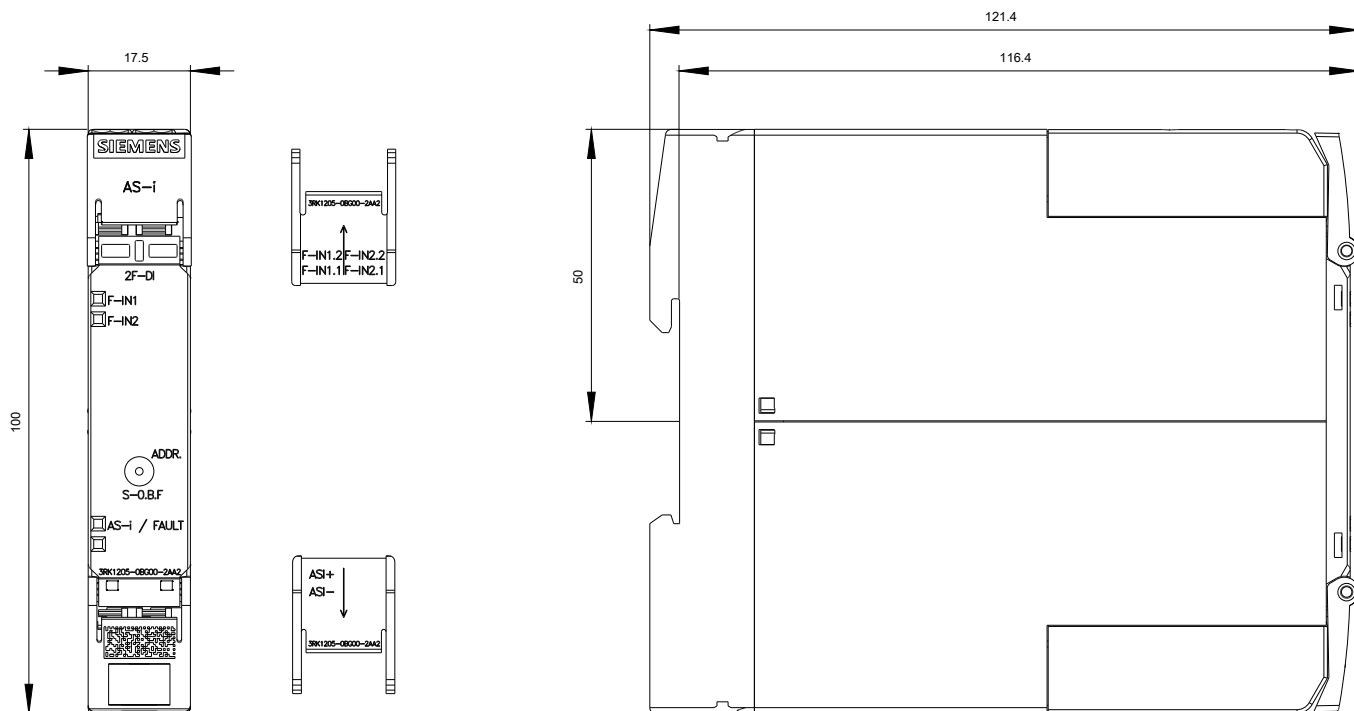
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1205-0BG00-2AA2>

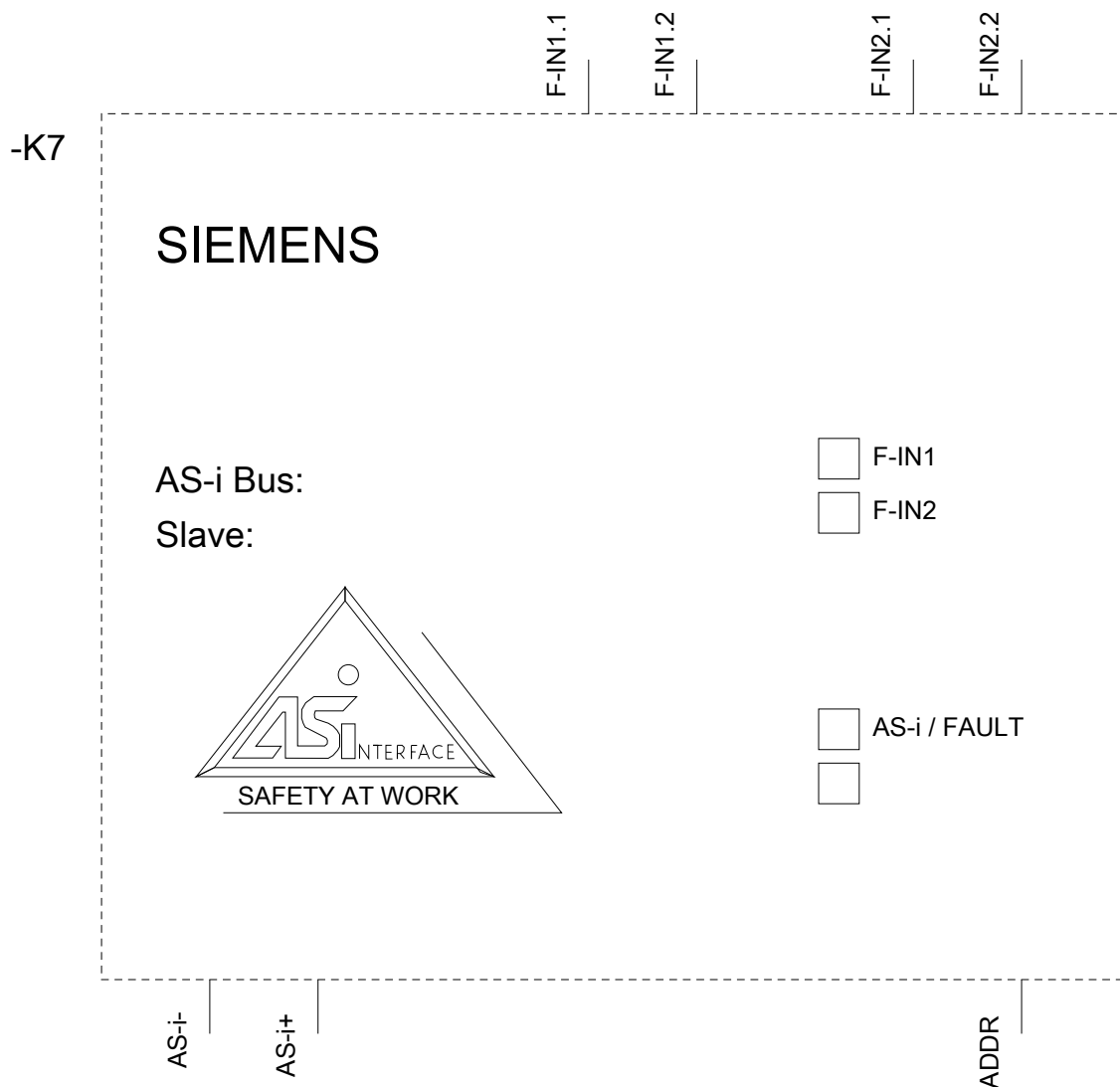
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<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





letzte Änderung:

04.11.2020