



ASIsafe SlimLine Compact Modul SC17.5F digital safety 2F-DI, IP20 2 x Eingang für mechanische Sensoren Schraubklemmen 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	
• gemäß DIN EN 61346-2	K
• gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750	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	mechanical contacts
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	Schraubklemmen
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte <ul style="list-style-type: none"> eindrätig feindrätig mit Aderendbearbeitung feindrätig ohne Aderendbearbeitung bei AWG-Leitungen eindrätig bei AWG-Leitungen mehrdrätig 	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 1x (0,25 ... 2,5 mm ²), 2x (0,25 ... 1,0 mm ²) nicht zulässig 1x (20 ... 14), 2x (18 ... 16) nicht zulässig

Approbationen/ Zertifikate

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



[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)

Konformitätserklärung Prüfbescheinigungen Marine / Schiffbau



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



Marine / Schiffbau Sonstige



[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

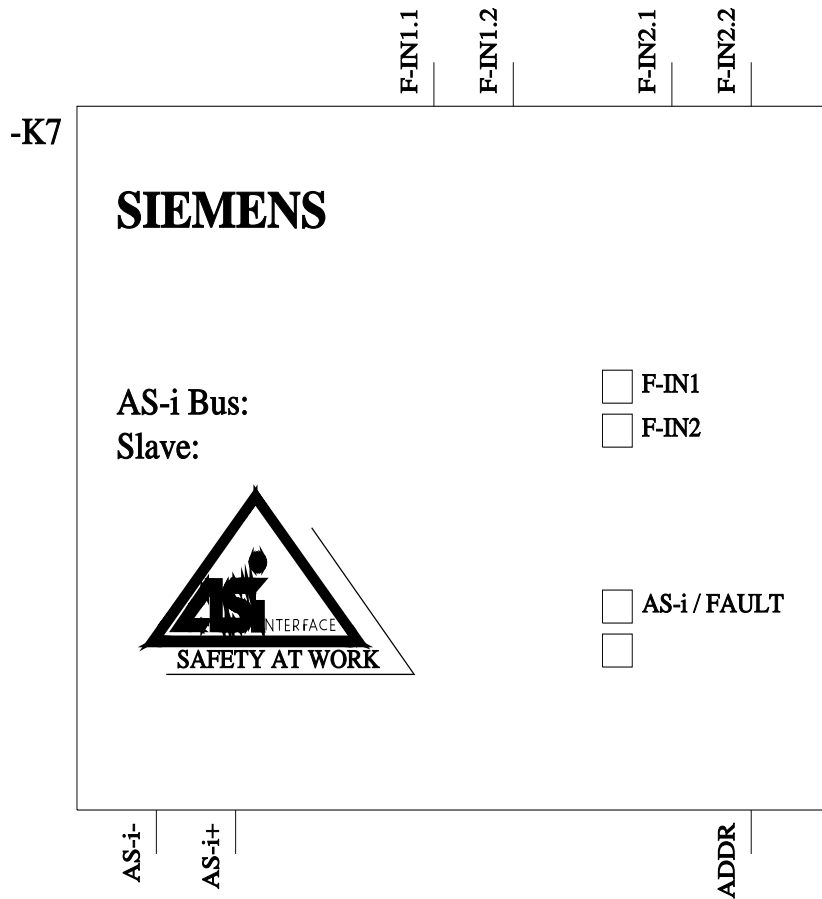
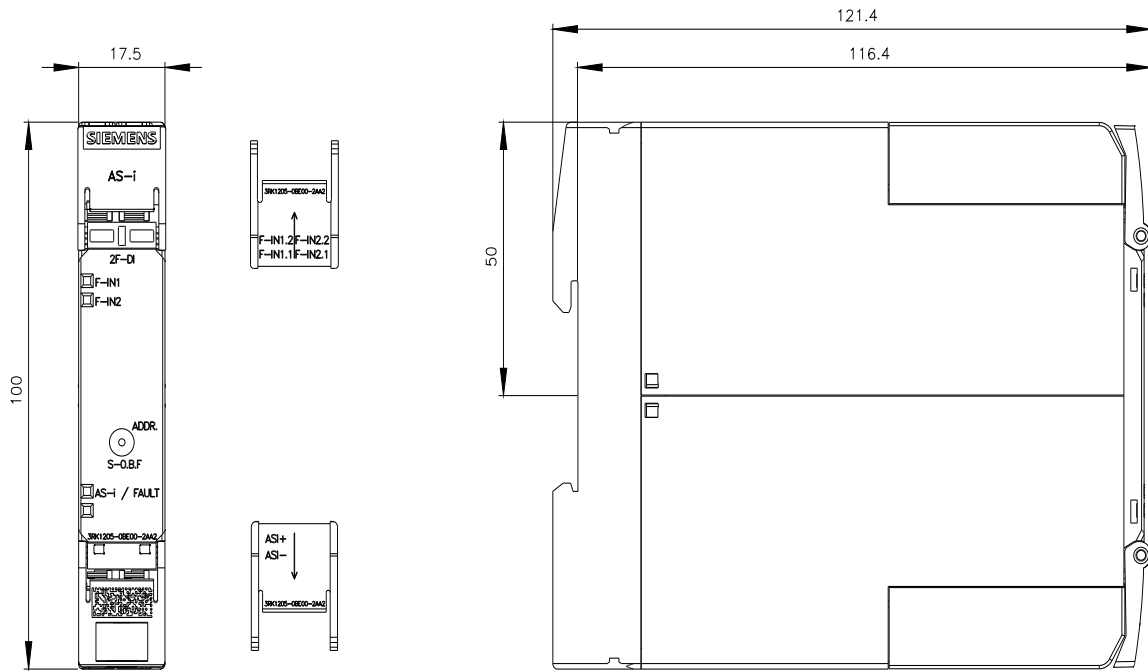
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RK1205-0BE00-2AA2>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1205-0BE00-2AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1205-0BE00-2AA2>



letzte Änderung:

09.10.2021 