

SIMATIC ET 200SP Safety Kommunikationsmodul F-CM AS-Interface Safety ST für AS-Interface



Allgemeine technische Daten

Produkt-Bezeichnung		F-CM AS-i Safety ST
Produkttyp-Bezeichnung		ASIsafe Kommunikationsmodul
Schutzart IP		IP20
Art der Spannungsversorgung		über AS-i
Versorgungsspannung aus optionaler externer Versorgungsspannung bei DC		NO_DATA
aufgenommener Strom		
<ul style="list-style-type: none"> • aus Profilleitungen des AS-Interface <ul style="list-style-type: none"> — bei 30 V maximal — bei 24 V mit AS-i Power24V maximal • aus Rückwandbus maximal 	<ul style="list-style-type: none"> mA mA mA 	<ul style="list-style-type: none"> 70 70 30
Verlustleistung [W]	W	2,1
Isolationsspannung Bemessungswert	V	500
Ausführung der Anzeige als Statusanzeige durch LED		DIAG STATUS ERROR CFG PSF TEACH ADDR PWR
Art der Projektierung des AS-Interface		STEP7 Safety

Kommunikation/ Protokoll

Version der AS-Interface-Spezifikation		V 3.0
---	--	-------

Art der Datenübertragung		ET 200SP Rückwandbus
Anzahl der Schnittstellen als AS-Interface		1
Anzahl der Schnittstellen sonstige		1
Protokoll wird unterstützt PROFIsafe-Protokoll		Ja
Produktfunktion Geeignet für AS-i Power24V		Ja

Eingänge/ Ausgänge

Zugriff auf digitale E/A-Daten		über Prozessabbild
--------------------------------	--	--------------------

Mechanische Daten

Breite	mm	20
Höhe	mm	73
Tiefe	mm	58
Befestigungsart		steckbar auf Terminalmodul
Baugruppenformat		ET 200SP Aufbautechnik

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Installation auf waagerechter Profilschiene während Betrieb 	°C	0 ... 60
<ul style="list-style-type: none"> • bei Installation auf senkrechter Profilschiene während Betrieb 	°C	0 ... 50
<ul style="list-style-type: none"> • während Transport 	°C	-40 ... +70
<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung 	°C	-40 ... +70
relative Luftfeuchte bei 25 °C während Betrieb maximal	%	95
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	m	2 000

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

Eignung zur Verwendung sicherheitsgerichtete Funktion		Ja
Eignungsnachweis TÜV-Zulassung		Ja
Eignungsnachweis UL-Zulassung		Ja
Sicherheits-Integritätslevel (SIL) gemäß IEC 61508		3
Performance Level (PL) gemäß EN ISO 13849-1		e
SIL-Anspruchsgrenze (Teilsystem) gemäß EN 62061		3
Kategorie gemäß EN ISO 13849-1		4
Sicherheitsgerätetyp gemäß IEC 61508-2		Typ B
Explosionsschutz-Kennzeichnung für Eigensicherheit zugehöriger Betriebsmittel		
<ul style="list-style-type: none"> • EEx ia 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • EEx ib 		Nein
Explosionsschutz-Kategorie für Gas		ohne
Explosionsschutz-Kategorie für Staub		ohne

Schwingfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6	5 ... 8,4 Hz / 0,35 mm / 10 Zyklen; 8,4 ... 150 Hz / 9,8 m/s 2/10 Zyklen; 10 ... 60 Hz / 0,35 mm / 24 Zyklen; 60 ... 1000 Hz / 50 m/s 2/24 Zyklen
EMV-Störfestigkeit gemäß IEC 60947-1	IEC61326-3-1
leitungsgebundene Störeinkopplung durch Burst gemäß IEC 61000-4-4	2 kV
elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2	6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung
feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3	80 Mhz ... 1 GHz 20 V/m, 1,4 GHz ... 2 GHz 10 V/m, 2,0 GHz ... 2,7 GHz 3 V/m
EMV-Störaussendung gemäß IEC 60947-1	IEC61000-6-4 Klasse A
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	K

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Explosionsschutz
-----------------------------	--	------------------

[FM](#)



UL



RCM



ATEX



IECEX

funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung	Schiffbau	sonstiges
--	-----------------------	-----------	-----------

[Baumusterprübscheinigung](#)

[Sonstige](#)

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



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=3RK7136-6SC00-0BC1>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK7136-6SC00-0BC1>

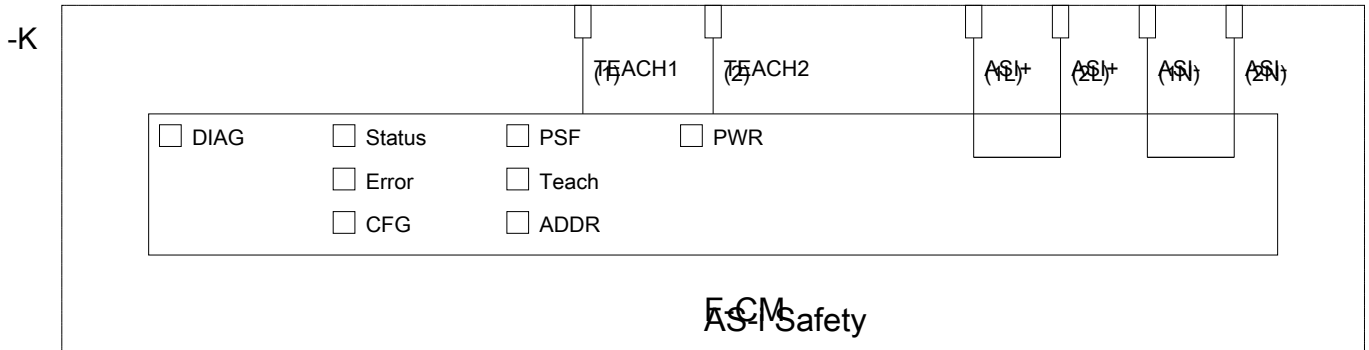
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK7136-6SC00-0BC1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK7136-6SC00-0BC1&lang=de





letzte Änderung:

29.10.2020