

SIMATIC ET 200SP Kommunikationsmodul CM AS-Interface Master ST gemäß AS-i Spezifikation V3.0



Allgemeine technische Daten

Produkt-Bezeichnung		AS-Interface Master
Produkttyp-Bezeichnung		CM AS-i Master ST
Schutzart IP		IP20
Ausführung des elektrischen Anschlusses des AS-Interface		ET 200SP BaseUnit (Typ C0), 20 mm
Art der Spannungsversorgung		über AS-i und Rückwandbus
Betriebsbedingung separate Spannungsversorgung 24 V		Nein
aufgenommener Strom		
- aus Profilleitungen des AS-Interface - bei 30 V maximal	mA	70
bei 24 V mit AS-i Power24V maximal	mA	70
aus Rückwandbus maximal	mA	20
Verlustleistung [W]	W	1,7
Isolationsspannung Bemessungswert	V	500
Produktfunktion Geeignet für AS-i Power24V		Ja
Anmerkung		alle Produktversionen
Produkteigenschaft Redundanzfähigkeit		Nein

Produktfunktion		
• Web-based Management		Nein
• Diagnose via E-Mail		Nein
• Potenzialtrennung		Ja
Ausführung der Anzeige		
• als Statusanzeige durch LED		DIAG, AS-i OK, AS-i FAULT, PF, CER, CM, AUP, PWR, SL_Xy (A), SL_xY (B)
Art der Projektierung des AS-Interface		Set-Taster am Gerät, STEP7, GSD, Kommandoschnittstelle

Kommunikation/ Protokoll

Version der AS-Interface-Spezifikation		V 3.0
AS-Interface-Masterprofil wird unterstützt		M4 (gemäß AS-Interface Spezifikation V 3.0)
Art der Datenübertragung		ET 200SP Rückwandbus
Anzahl der Schnittstellen		
• als AS-Interface		1
• gemäß RS 485		0
• gemäß Industrial Ethernet		0
• gemäß PROFINET		0
• gemäß Wireless		0
• gemäß USB		0
• sonstige		0
Produktbestandteil optische Schnittstelle		Nein
Protokoll wird unterstützt		
• ASIsafe(Safety at work)-Protokoll		Nein
• PROFIsafe-Protokoll		Nein
• PROFIBUS-Protokoll		Nein
• PROFINET IO-Protokoll		Nein
• PROFINET CBA-Protokoll		Nein
• TCP/IP		Nein
• SNMP		Nein
Standard für drahtlose Kommunikation IEEE 802.11		Nein

Eingänge/ Ausgänge

Anzahl der Eingänge für AS-Interface maximal		496
Anzahl der Ausgänge für AS-Interface maximal		496
Anzahl der AS-i Slaves je AS-Interface maximal		62
Buszykluszeit des AS-Interface		
• bei 31 Slaves	ms	5
• bei 62 Slaves	ms	10
Zugriff auf digitale E/A-Daten		über Prozessabbild/Peripherieadressen
Zugriff auf analoge E/A-Daten		über Prozessabbild/Peripherieadressen und Datensatztransfer

Mechanische Daten		
Breite	mm	20
Höhe	mm	69,2
Tiefe	mm	53,6
Befestigungsart		steckbar in BaseUnit
Baugruppenformat		IP20

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		
• bei Installation auf waagerechter Profilschiene	°C	0 ... 60
• bei Installation auf senkrechter Profilschiene während Betrieb	°C	0 ... 50
• während Transport	°C	-40 ... +70
• 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		Nein
Explosionsschutz-Kennzeichnung für Eigensicherheit zugehöriger Betriebsmittel		
• EEx ia		Nein
• EEx ib		Nein
Explosionsschutz-Kategorie für Gas		ohne
Explosionsschutz-Kategorie für Staub		ohne

Approbationen/ Zertifikate			
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Explosionsschutz	Konformitätserklärung

[FM](#)



[Sonstige](#)

Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[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=3RK7137-6SA00-0BC1>

CAX-Online-Generator

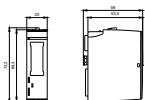
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK7137-6SA00-0BC1>

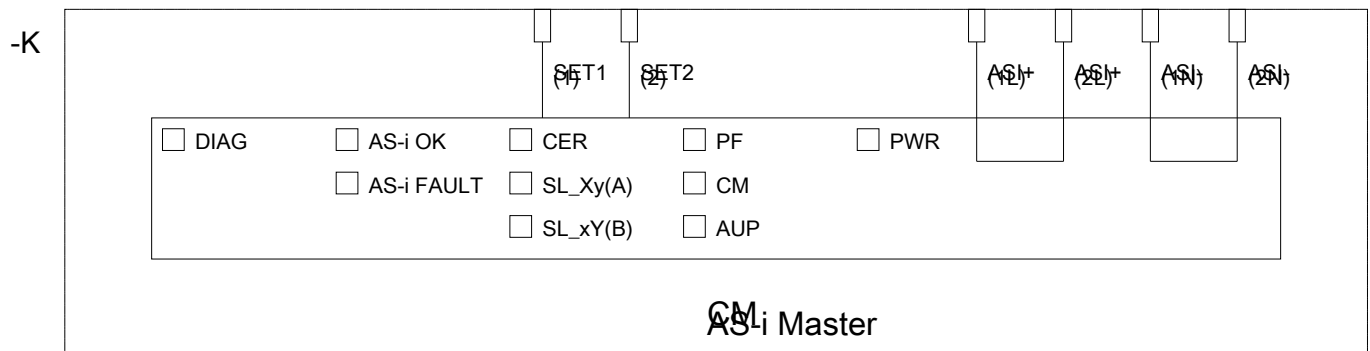
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK7137-6SA00-0BC1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK7137-6SA00-0BC1&lang=de





letzte Änderung:

24.09.2020