

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



### Allgemeine technische Daten

<b>Produkt-Bezeichnung</b>		AS-Interface Master
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>		CM AS-i Master ST
<b>Schutzart IP</b>		IP20
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses des AS-Interface</b>		ET 200SP BaseUnit (Typ C0), 20 mm
<b>Art der Spannungsversorgung</b>		über AS-i und Rückwandbus
<b>Betriebsbedingung separate Spannungsversorgung 24 V</b>		Nein
<b>aufgenommener Strom</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>aus Profilleitungen des AS-Interface                             <ul style="list-style-type: none"> <li>bei 30 V maximal</li> </ul> </li> </ul>	mA	70
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 24 V mit AS-i Power24V maximal</li> </ul>	mA	70
<ul style="list-style-type: none"> <li>aus Rückwandbus maximal</li> </ul>	mA	20
<b>Verlustleistung [W]</b>	W	1,7
<b>Isolationsspannung Bemessungswert</b>	V	500
<b>Produktfunktion Geeignet für AS-i Power24V</b>		Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>Anmerkung</li> </ul>		alle Produktversionen
<b>Produkteigenschaft Redundanzfähigkeit</b>		Nein

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

### Kommunikation/ Protokoll

<b>Version der AS-Interface-Spezifikation</b>		V 3.0
<b>AS-Interface-Masterprofil wird unterstützt</b>		M4 (gemäß AS-Interface Spezifikation V 3.0)
<b>Art der Datenübertragung</b>		ET 200SP Rückwandbus
<b>Anzahl der Schnittstellen</b>		
• als AS-Interface		1
• gemäß RS 485		0
• gemäß Industrial Ethernet		0
• gemäß PROFINET		0
• gemäß Wireless		0
• gemäß USB		0
• sonstige		0
<b>Produktbestandteil optische Schnittstelle</b>		Nein
<b>Protokoll wird unterstützt</b>		
• 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
<b>Standard für drahtlose Kommunikation IEEE 802.11</b>		Nein

### Eingänge/ Ausgänge

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

## Mechanische Daten

<b>Breite</b>	mm	20
<b>Höhe</b>	mm	69,2
<b>Tiefe</b>	mm	53,6
<b>Befestigungsart</b>		steckbar in BaseUnit
<b>Baugruppenformat</b>		IP20




## Umgebungsbedingungen


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

## Sicherheitsrelevante Kenngrößen

<b>Eignung zur Verwendung sicherheitsgerichtete Funktion</b>		Nein
<b>Explosionsschutz-Kennzeichnung für Eigensicherheit zugehöriger Betriebsmittel</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EEx ia</li> </ul>		Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EEx ib</li> </ul>		Nein
<b>Explosionsschutz-Kategorie für Gas</b>		ohne
<b>Explosionsschutz-Kategorie für Staub</b>		ohne

## Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Explosionsschutz	Konformitätserklärung
<a href="#">FM</a>			<a href="#">Sonstige</a>
			

Schiffbau	sonstiges
<a href="#">NK / Nippon Kaiji Kyokai</a>	<a href="#">Bestätigungen</a>
	

## 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**

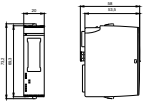
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK7137-6SA00-0BC1>

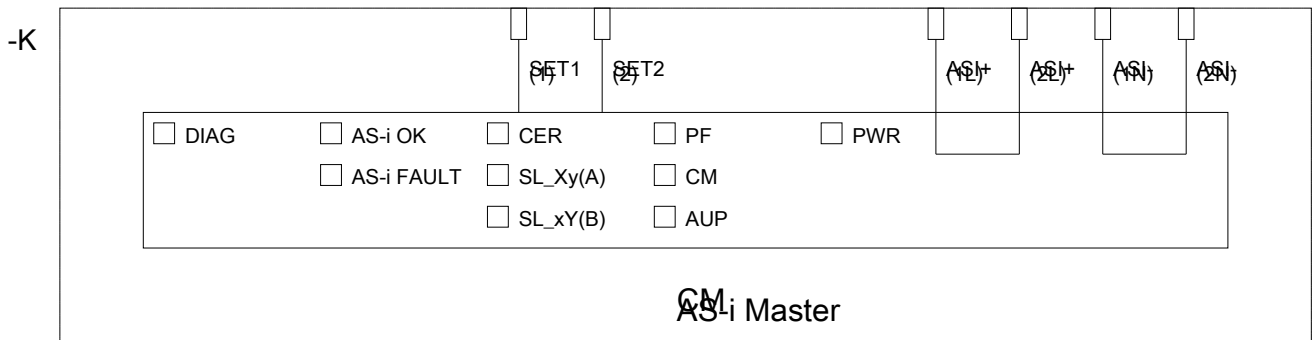
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

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





letzte Änderung:

06.03.2020