

SIMATIC ET 200SP, KOMMUNIKATIONSMODUL CM  
AS-I MASTER ST GEM. AS-INTERFACE SPEC. V3.0



Abbildung ähnlich

### 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> <li>— bei 24 V mit AS-i Power24V maximal</li> </ul> </li> <li>aus Rückwandbus maximal</li> </ul>	 mA mA mA	 70 70 20
<b>Verlustwirkleistung</b>	W	1,7
<b>Isolationsspannung Bemessungswert</b>	V	500
<b>Produktfunktion Geeignet für AS-i Power24V</b>		Ja
<b>Produkteigenschaft Redundanzfähigkeit</b>		Nein
<b>Produktfunktion</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Web-based Management</li> <li>Diagnose via Email</li> <li>Potenzialtrennung</li> </ul>		 Nein Nein Ja
<b>Ausführung der Anzeige</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>als Statusanzeige durch LED</li> </ul>		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		1
<b>Produktbestandteil optische Schnittstelle</b>		Nein
<b>Protokoll wird unterstützt</b>		
• ASIsafe(Safety at work)-Protokoll		Nein
• PROFI-safe-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 und Datensatztransfer
<b>Zugriff auf analoge E/A-Daten</b>		über 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>		
• bei Installation auf waagrechter Profilschiene	°C	0 ... 60
• bei Installation auf senkrechter Profilschiene während Betrieb	°C	0 ... 50
• während Transport	°C	-40 ... +70
• während Lagerung	°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>		
• EEx ia		Nein
• EEx ib		Nein
<b>Explosionsschutz-Kategorie für Gas</b>		ohne
<b>Explosionsschutz-Kategorie für Staub</b>		ohne

#### Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	Explosionsschutz	Konformitätserklärung	Schiffbau
 GOST	 ATEX	 EG-Konf.	 GL
 UL	 EAC		

#### sonstiges



ASi

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

#### Weitere Informationen

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

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

##### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<http://www.siemens.com/industrymall>

##### CAX-Online-Generator

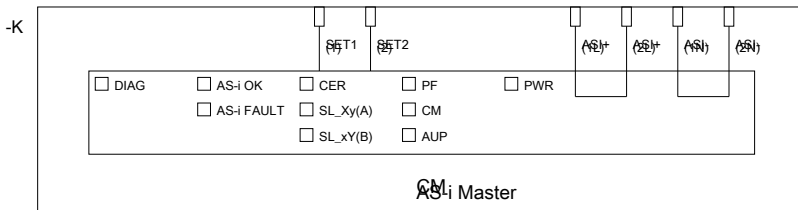
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RK71376SA000BC1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK71376SA000BC1>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RK71376SA000BC1&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RK71376SA000BC1&lang=de)



letzte Änderung:

16.03.2015