



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

Allgemeine technische Daten:

Produkt-Bezeichnung		AS-Interface Master
Produkttyp-Bezeichnung		CM AS-i Master ST
Schutzart IP		IP20
Ausführung elektrischer Anschluss / 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	mA	70
bei 30 V / maximal	mA	70
bei 24 V / mit AS-i Power24V / maximal	mA	20
aus Rückwandbus / maximal		
Verlustwirkleistung	W	1,7
Isolationsspannung / Bemessungswert	V	500
Produktfunktion / Geeignet für AS-i Power24V		Ja
Produkteigenschaft / Redundanzfähigkeit		Nein
Produktfunktion / Web-based Management		Nein
Produktfunktion / Diagnose via Email		Nein
Produktfunktion / Potenzialtrennung		Ja

• 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:		
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		1
Produktbestandteil / optische Schnittstelle		Nein
Protokoll / wird unterstützt		
• 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
Standard für drahtlose Kommunikation / IEEE 802.11		Nein
Ein- und 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 und Datensatztransfer
Zugriff auf analoge E/A-Daten		über Datensatztransfer
Mechanischer Aufbau:		
Breite	mm	20
Höhe	mm	69,2

Tiefe	mm	53,6
Art der Befestigung		steckbar in BaseUnit
Baugruppenformat		IP20

Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur		
• bei Installation auf waagrechter Profilschiene / während Betrieb	°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

Sicherheit:

Eignung zur Verwendung / sicherheitsgerichtete Funktion		Nein
Ex-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	Konformitätserklärung
------------------------------------	------------------------------



Weitere Informationen:

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

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

CAX-Online-Generator

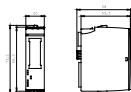
<http://www.siemens.com/cax>

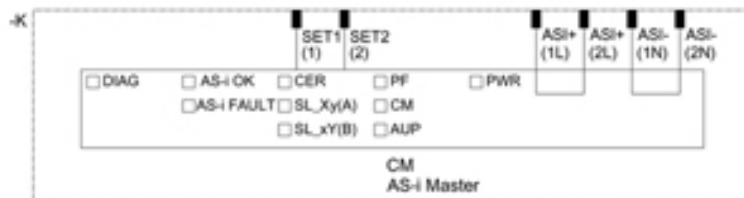
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RK7137-6SA00-0BC1/all>

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

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





letzte Änderung:

28.05.2013