



SIMATIC S7-1200, CM 1243-2,  
KOMMUNIKATIONSMODUL AS-INTERFACE MASTER  
GEM. AS-INTERFACE SPEC. V3.0

Abbildung ähnlich

Allgemeine technische Daten:		
<b>Produkt-Bezeichnung</b>		AS-Interface Master
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>		CM 1243-2
<b>Schutzart IP</b>		IP20
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses des AS-Interface</b>		Schraubanschluss
<b>Art der Spannungsversorgung</b>		über 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> <li>aus Rückwandbus maximal</li> </ul>	mA	100
	mA	250
<b>Verlustwirkleistung</b>	W	2,9
<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>		
<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>		AS-i, PF, CM, CER, DIAG
<b>Art der Projektierung des AS-Interface</b>		Mit STEP 7, 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>		S7-1200 Rückwandbus
<b>Anzahl der Baugruppen je CPU maximal</b>		1
<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
• 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 und Datensatztransfer
<b>Zugriff auf analoge E/A-Daten</b>		über Prozessabbild/Peripherieadressen und Datensatztransfer

Mechanische Daten:		
<b>Breite</b>	mm	30
<b>Höhe</b>	mm	100
<b>Tiefe</b>	mm	75
<b>Befestigungsart</b>		Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
<b>Baugruppenformat</b>		S7-1200 Aufbautechnik

### Umgebungsbedingungen:




<b>Umgebungstemperatur</b>		
• bei Installation auf waagrechter Profilschiene	°C	0 ... 55
• bei Installation auf senkrechter Profilschiene während Betrieb	°C	0 ... 45
• 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
<a href="#">FM</a>  GOST	 UL
 EAC	<a href="#">Explosionsschutzzer tifikat</a>  ATEX

Konformitätserklärung	Schiffbau	sonstiges
 EG-Konf.	 GL	 ASi
		<a href="#">Bestätigungen</a> <a href="#">Umweltbestätigung</a>

#### 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

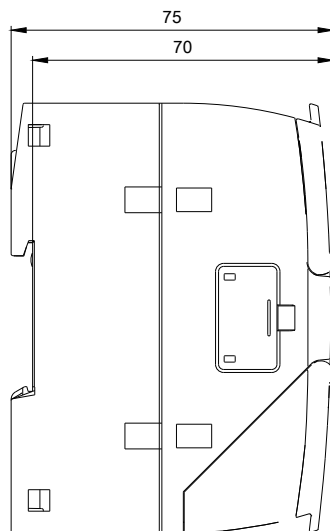
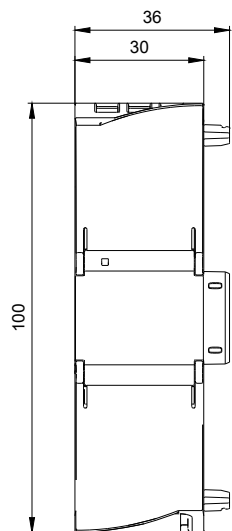
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK72432AA300XB0>

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

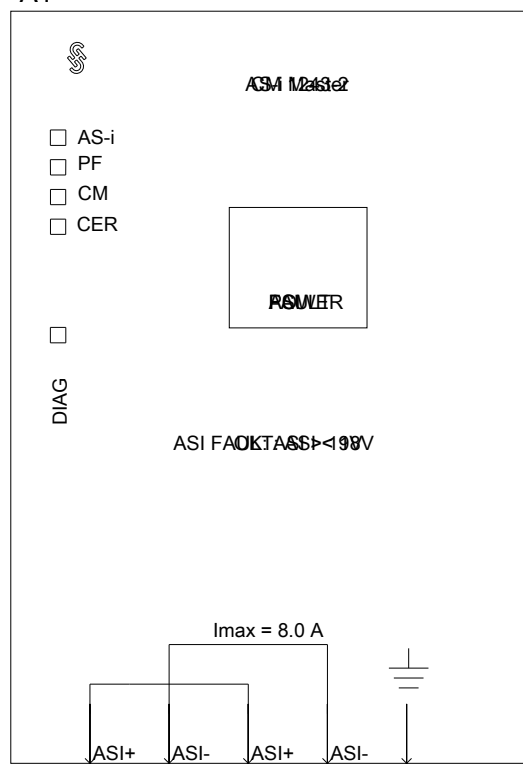
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK72432AA300XB0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK72432AA300XB0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK72432AA300XB0&lang=de)



-A1



letzte Änderung:

16.03.2015