

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



Abbildung ähnlich

Allgemeine technische Daten:		
Produkt-Bezeichnung		AS-Interface Master
Produkttyp-Bezeichnung		CM 1243-2
Schutzart IP		IP20
Ausführung des elektrischen Anschlusses des AS-Interface		Schraubanschluss
Art der Spannungsversorgung		über Rückwandbus
Betriebsbedingung separate Spannungsversorgung 24 V		Nein
aufgenommener Strom		
<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	100
<ul style="list-style-type: none"> <li>aus Rückwandbus maximal</li> </ul>	mA	250
Verlustleistung [W]	W	2,9
Isolationsspannung Bemessungswert	V	500
Produktfunktion Geeignet für AS-i Power24V		Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>Anmerkung</li> </ul>		alle Produktversionen
Produkteigenschaft Redundanzfähigkeit		Nein
Produktfunktion		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-based Management</li> </ul>		Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnose via Email</li> </ul>		Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenzialtrennung</li> </ul>		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>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• als AS-Interface</li> </ul>		1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß RS 485</li> </ul>		0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß Industrial Ethernet</li> </ul>		0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß PROFINET</li> </ul>		0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß Wireless</li> </ul>		0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß USB</li> </ul>		0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sonstige</li> </ul>		0
<b>Produktbestandteil optische Schnittstelle</b>		Nein
<b>Protokoll wird unterstützt</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ASIsafe(Safety at work)-Protokoll</li> </ul>		Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFI-safe-Protokoll</li> </ul>		Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFIBUS-Protokoll</li> </ul>		Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFINET IO-Protokoll</li> </ul>		Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFINET CBA-Protokoll</li> </ul>		Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP/IP</li> </ul>		Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP</li> </ul>		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>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 31 Slaves</li> </ul>	ms	5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 62 Slaves</li> </ul>	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	30
---------------	----	----

Höhe	mm	100
Tiefe	mm	75
Befestigungsart		Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
Baugruppenformat		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	Konformitätserklärung
<a href="#">FM</a>  UL	<a href="#">Explosionsschutzzer tifikat</a>  EAC	 ATEX
		 EG-Konf.

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

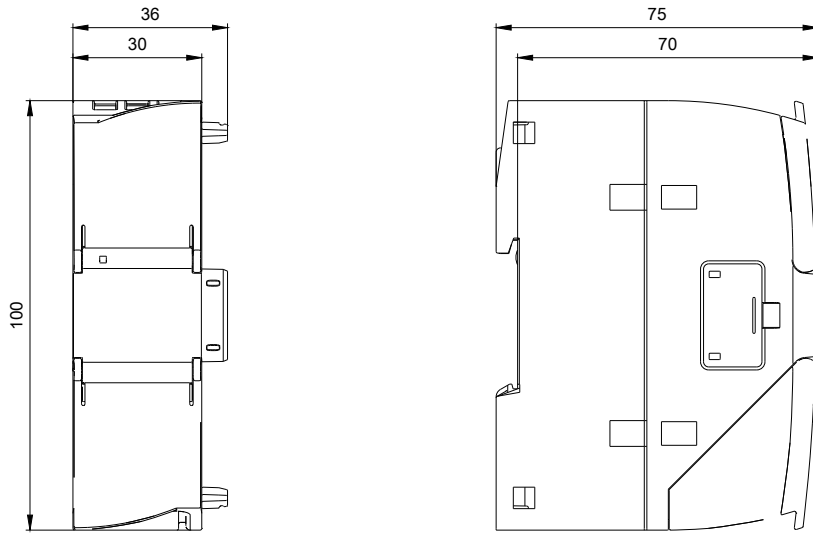
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK72432AA300XB0>

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

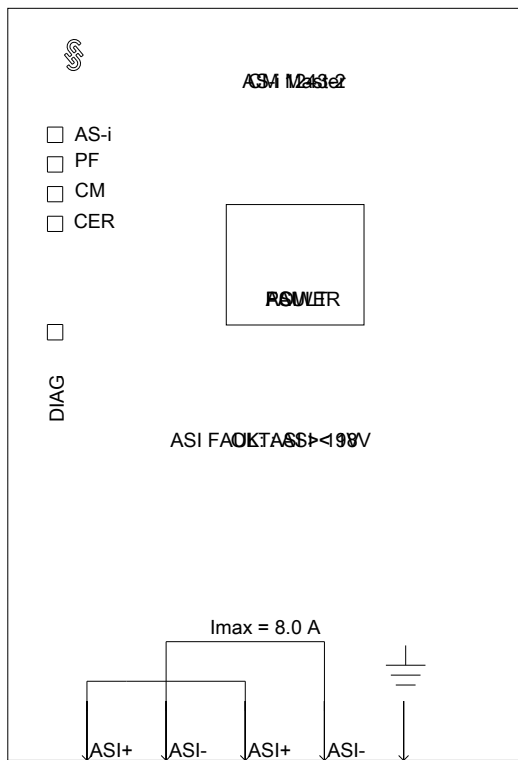
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK72432AA300XB0>

**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:

23.11.2015

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [siemens](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[5SJ4101-7HG40](#) [5ST2144](#) [5ST2167](#) [5SX2125-7](#) [5SX2132-7](#) [5SX2320-7](#) [5SX2340-7](#) [5SX9200](#) [5SY4106-8](#) [5SY6220-7](#) [6EP1321-5BA00](#)  
[6EP3333-8SB00-0AY0](#) [6ES5451-7LA11](#) [6ES7322-1BF01-0AA0](#) [D11CEU1](#) [PD63F160](#) [FXD63B175](#) [8WA1011-2SF25](#) [8WA1721](#)  
[8WA1815](#) [8WA8848-0AC](#) [8WA8-848-0AM](#) [8WA8-848-0AN](#) [8WA8-848-0AT](#) [8WA8-848-0AX](#) [8WA8-848-0BD](#) [8WA8-848-0BF](#) [8WA8-](#)  
[848-0BL](#) [8WA8-848-0BP](#) [8WA8-848-0BQ](#) [14DP32AC81](#) [ED21B100](#) [B32523-.47@400V-J](#) [B65541-T25-A48](#) [B65549-E4-X23](#) [B65812-](#)  
[B1512-T1](#) [B66317-G0000-X127](#) [B66337-G0500-X127](#) [B66417-G-X167](#) [B82724-J](#) [8WA1201](#) [8WA1854](#) [8WA1870](#) [8WA8-848-0AK](#)  
[8WA8-848-0AV](#) [8WA8-848-0BC](#) [8WA8-848-0BG](#) [8WA8-848-0BJ](#) [8WA8-848-0BK](#) [8WA8-848-0BM](#)