



SIMATIC S7-1200, DCM 1271

Datenentkopplungsmodul für AS-i Master CM 1243-2

IN: DC 24 V / 30 V OUT: 1x AS-Interface, 4 A

integrierter Überlastschutz integr. Erdschlusserkennung  
Meldekontakt

### Allgemeine technische Daten

<b>Produkt-Bezeichnung</b>		AS-Interface Datenentkopplungsmodul
<b>Ausführung des Produkts</b>		Kommunikationsmodul 30 mm für SIMATIC S7-1200
<b>Schutzart IP</b>		IP20
<b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal</b>	m	2 000
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb	°C	0 ... 55
• während Lagerung	°C	-40 ... +70
<b>relative Luftfeuchte bei 25 °C während Betrieb maximal</b>	%	95
<b>Referenzkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750</b>		A
<b>Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2</b>		A
<b>abgegebene Wirkleistung</b>	W	120
<b>Produktfunktion</b>		
• Autoreset		Ja
• Reset extern		Nein
• Hand-Reset		Nein
• Erdschlusserkennung		Ja

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Testfunktion der Meldekontakte</li> <li>• geeignet für geerdete AS-i Netze</li> <li>• geeignet für ungeerdete AS-i Netze</li> <li>• Geeignet für AS-i Power24V</li> <li>• sequentielle Zuschaltverzögerung</li> <li>• AS-Interface Datenentkopplung</li> </ul>		Nein
<b>Reset-Funktion</b>		Nein
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	A	4 ... 4
<b>Anzahl der elektrischen Anschlüsse für Meldekontakt</b>		3
<b>Anzahl der Ausgänge für AS-Interface maximal</b>		1
<b>Ausführung der Anzeige als Statusanzeige durch LED</b>		EFD, ASI OL, DIAG
<b>Ausführung des Schaltkontakts als Schließer für Meldefunktion</b>		Nein

### Kommunikation/ Protokoll

<b>Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll</b>		Ja
----------------------------------------------------------	--	----

### Hilfsstromkreis

Betriebsstrom der Hilfskontakte		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC-13 bei 24 V</li> </ul>	A	0,05

### Eingänge/ Ausgänge

<b>Spannungsart</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Eingangsspannungen</li> <li>• der Eingangsspannung</li> </ul>		DC DC
<b>Eigenschaft des Ausganges kurzschlussfest</b>		Ja
<b>Ausgangsspannung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 bei DC <ul style="list-style-type: none"> <li>— Bemessungswert</li> <li>— Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• 2 bei DC Bemessungswert</li> </ul>	V V V	30 20,5 ... 31,6 24
<b>Ausgangsstrom bei DC maximal</b>	A	4
<b>Eingangsspannung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 bei DC <ul style="list-style-type: none"> <li>— Bemessungswert</li> <li>— Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• 2 bei DC Bemessungswert</li> </ul>	V V V	30 21 ... 32 24
<b>Eingangsstrom bei DC maximal</b>	A	4,1

### Kurzschluss-Schutz

<b>Ausführung des Kurzschlussschutzes</b>		elektronisch
-------------------------------------------	--	--------------

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

<b>Einbaulage</b>		senkrecht, waagrecht
-------------------	--	----------------------

<b>Befestigungsart</b>		35-mm-Hutschienemontage oder Wandmontage über Einstecklaschen
<b>Breite</b>	mm	30
<b>Höhe</b>	mm	100
<b>Tiefe</b>	mm	75
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis</b>		Schraubanschluss
<b>Produktfunktion abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis</b>		Ja
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>— eindrätig</li> <li>— feindrätig <ul style="list-style-type: none"> <li>— mit Aderendbearbeitung</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte</li> </ul>		3x (0,2 ... 3,3 mm <sup>2</sup> )  3x (0,2 ... 3,3 mm <sup>2</sup> )  3x (24 ... 16)
<b>Eignungsnachweis</b>		CE / cULus / FM / ATEX
<b>Eignung zur Verwendung sicherheitsgerichtete Stromkreise</b>		Nein

#### Approbationen/ Zertifikate

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)</b>	<b>Explosionsschutz</b>
------------------------------------	-------------------------------------------------	-------------------------

[FM](#)



[Explosionsschutz-zertifikat](#)



<b>Explosionsschutz</b>	<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Schiffbau</b>	<b>sonstiges</b>
-------------------------	------------------------------	------------------	------------------



IECEX



EG-Konf.

[Sonstige](#)

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



ASi

[Bestätigungen](#)

#### 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=3RK7271-1AA30-0AA0>

**CAX-Online-Generator**

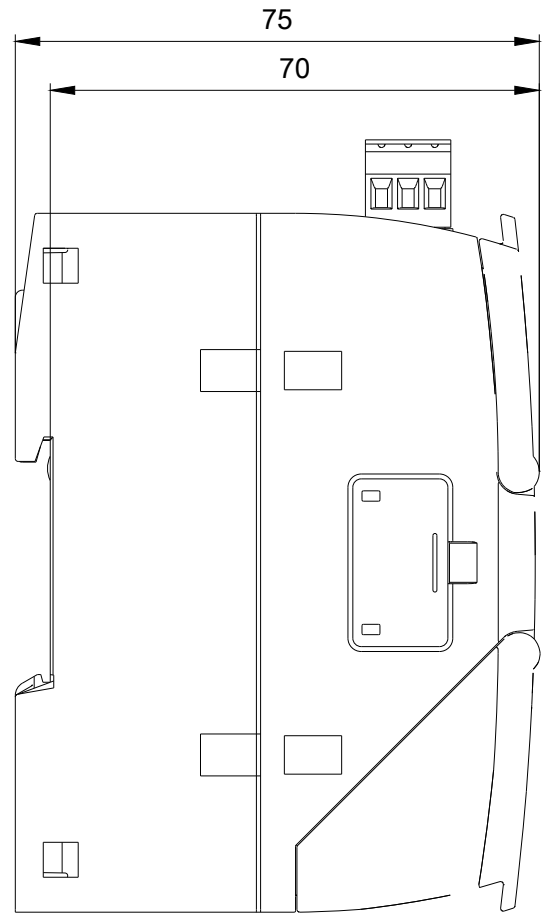
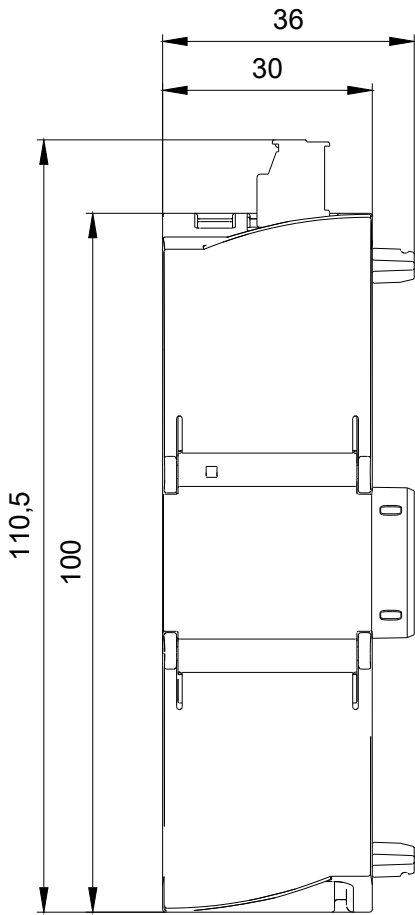
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK7271-1AA30-0AA0>

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

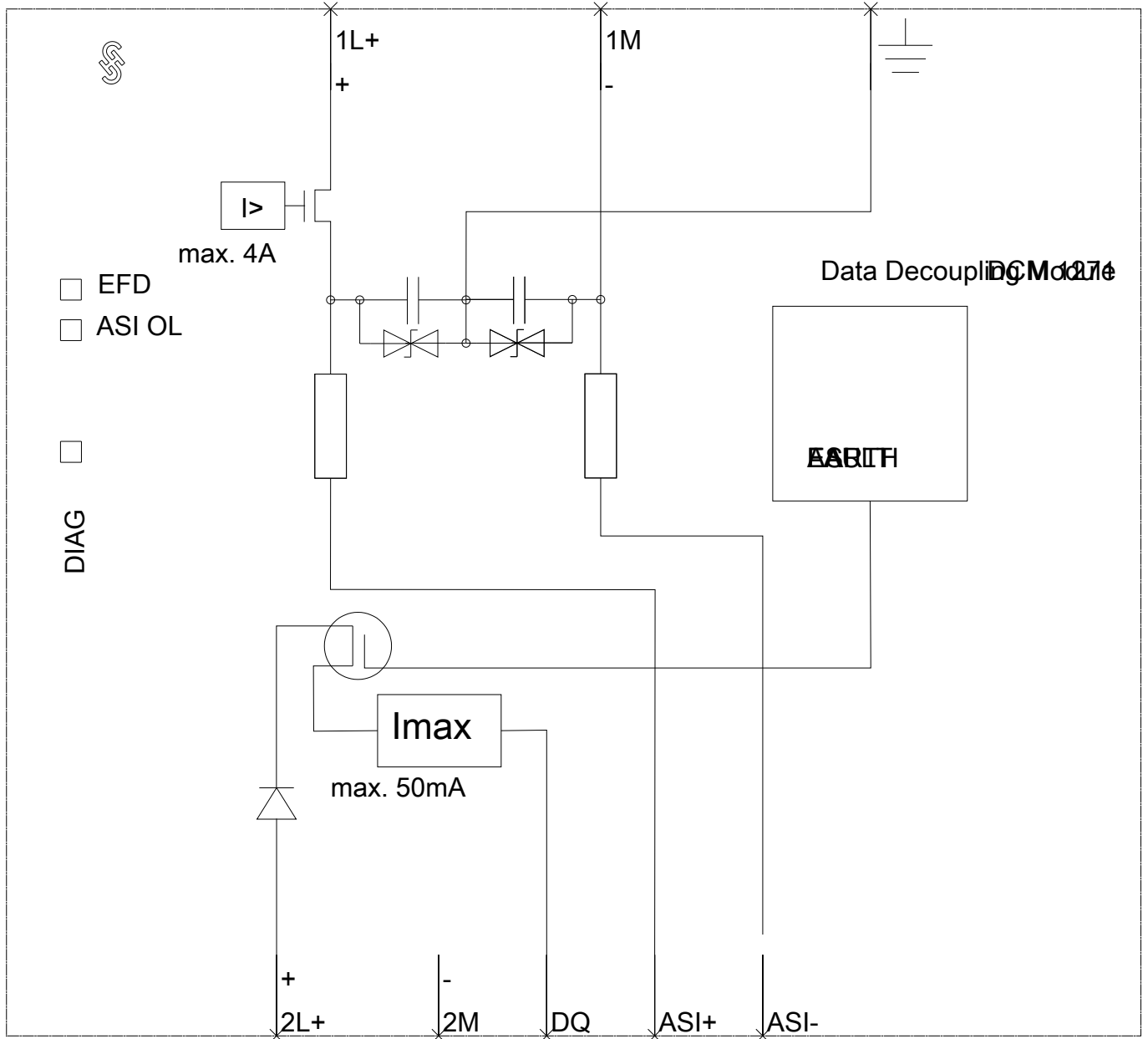
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK7271-1AA30-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK7271-1AA30-0AA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK7271-1AA30-0AA0&lang=de)



-A1



letzte Änderung:

29.10.2020