



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

• Erdschlusserkennung		Ja
• Testfunktion der Meldekontakte		Nein
• geeignet für geerdete AS-i Netze		Ja
• geeignet für ungeerdete AS-i Netze		Ja
• Geeignet für AS-i Power24V		Ja
• sequentielle Zuschaltverzögerung		Nein
• AS-Interface Datenentkopplung		Ja
<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 Schaltkontakte als Schließer für Meldefunktion</b>		Nein

#### Kommunikation/ Protokoll:

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

#### Hilfsstromkreis:

Betriebsstrom der Hilfskontakte		
• bei DC-13 bei 24 V	A	0,05

#### Eingänge/ Ausgänge:

<b>Spannungsart</b>		
• der Eingangsspannungen		DC
• der Eingangsspannung		DC
<b>Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest</b>		Ja
<b>Ausgangsspannung</b>		
• 1 bei DC		
— Bemessungswert	V	30
— Bemessungswert	V	20,5 ... 31,6
• 2 bei DC Bemessungswert	V	24
<b>Ausgangsstrom bei DC maximal</b>	A	4
<b>Eingangsspannung</b>		
• 1 bei DC		
— Bemessungswert	V	30
— Bemessungswert	V	21 ... 32
• 2 bei DC Bemessungswert	V	24
<b>Eingangsstrom bei DC maximal</b>	A	4,1

#### Kurzschluss:

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

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

<b>Einbaulage</b>		senkrecht, waagrecht
<b>Befestigungsart</b>		35-mm-Hutschienemontage oder Wandmontage über Einstekklaschen
<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>		
• für Hilfskontakte		
— eindrähtig		3x (0,2 ... 3,3 mm <sup>2</sup> )
— feindrähtig		
— mit Aderendbearbeitung		3x (0,2 ... 3,3 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte		3x (24 ... 16)
<b>Eignungsnachweis</b>		CE / cULus / FM / ATEX
<b>Eignung zur Verwendung sicherheitsgerichtete Stromkreise</b>		Nein

#### Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	Explosionsschutz	Konformitätserklärung
FM 		 ATEX  EG-Konf.

Schiffbau	sonstiges
 NK / Nippon Kaiji 	 Bestätigungen 

#### Weitere Informationen

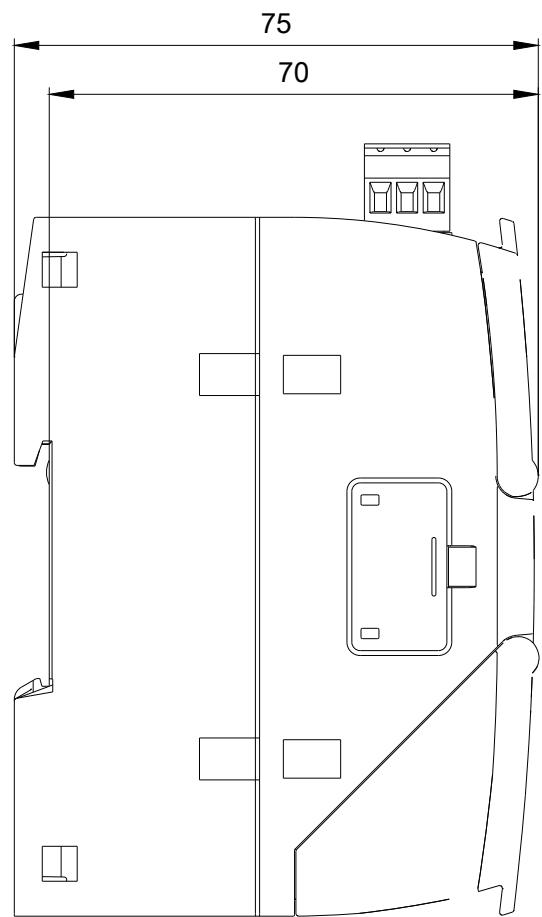
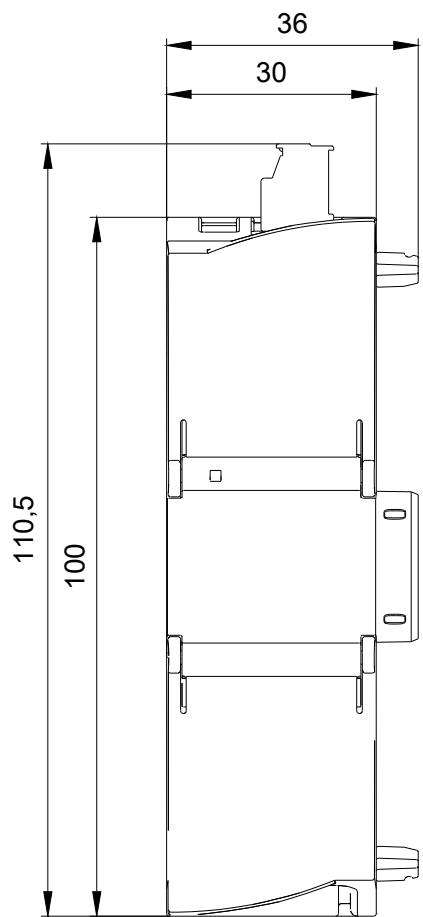
**Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**  
<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**  
<http://www.siemens.com/industrymall>

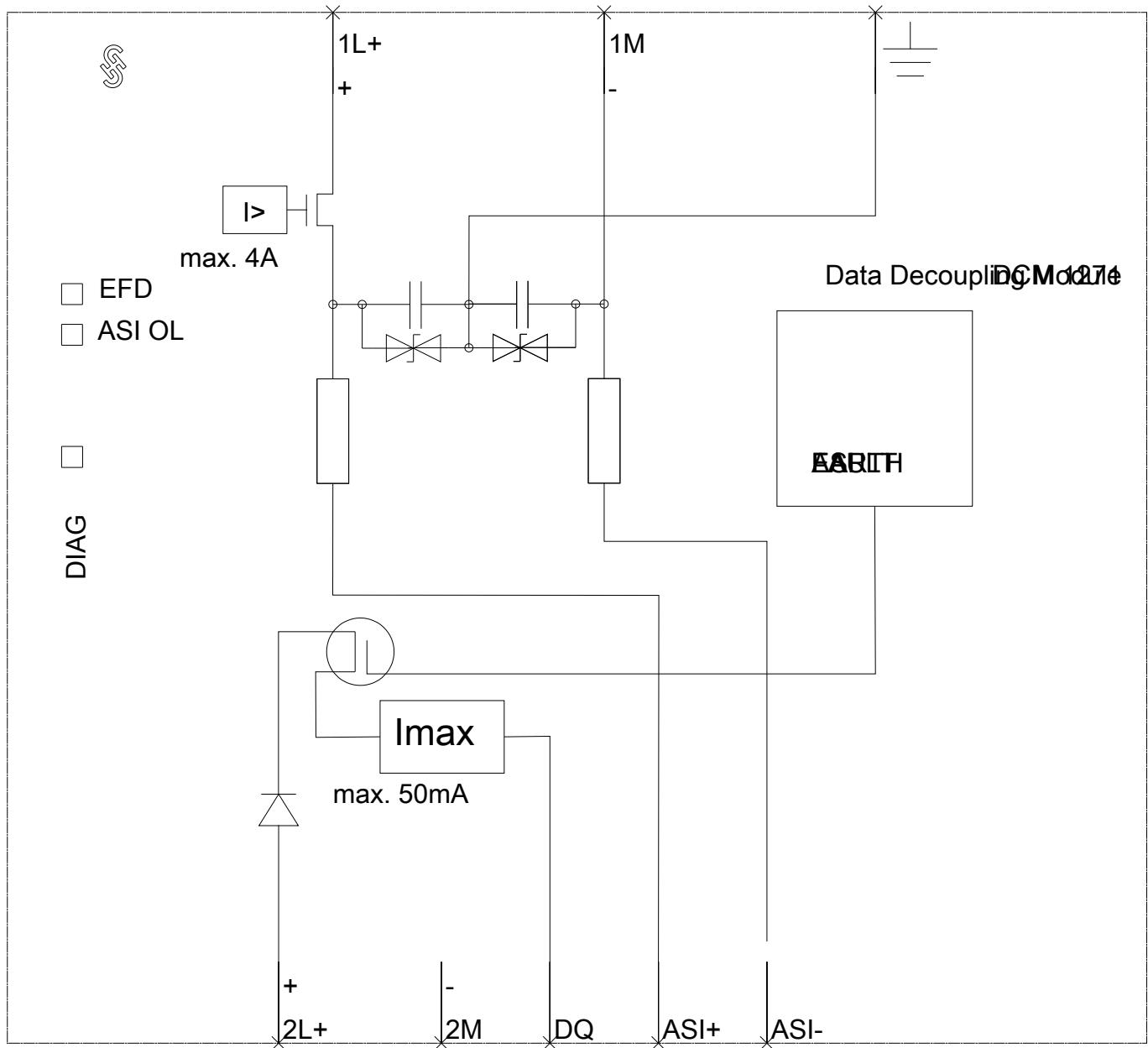
**CAx-Online-Generator**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mifb=3RK7271-1AA30-0AA0>

**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?mifb=3RK7271-1AA30-0AA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mifb=3RK7271-1AA30-0AA0&lang=de)



-A1



letzte Änderung:

02.07.2018