



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		
• Autoreset		Ja
• Reset extern		Nein
• Hand-Reset		Nein
• Erdschlusserkennung		Ja

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

Kommunikation/ Protokoll

Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll		Ja
--	--	----

Hilfsstromkreis

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

Eingänge/ Ausgänge

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

Kurzschluss-Schutz

Ausführung des Kurzschlussschutzes		elektronisch
---	--	--------------

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage		senkrecht, waagrecht
-------------------	--	----------------------

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

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Explosionsschutz
-----------------------------	--	------------------

[FM](#)



[Explosionsschutz-zertifikat](#)



Konformitätserklärung	Schiffbau	sonstiges
-----------------------	-----------	-----------



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

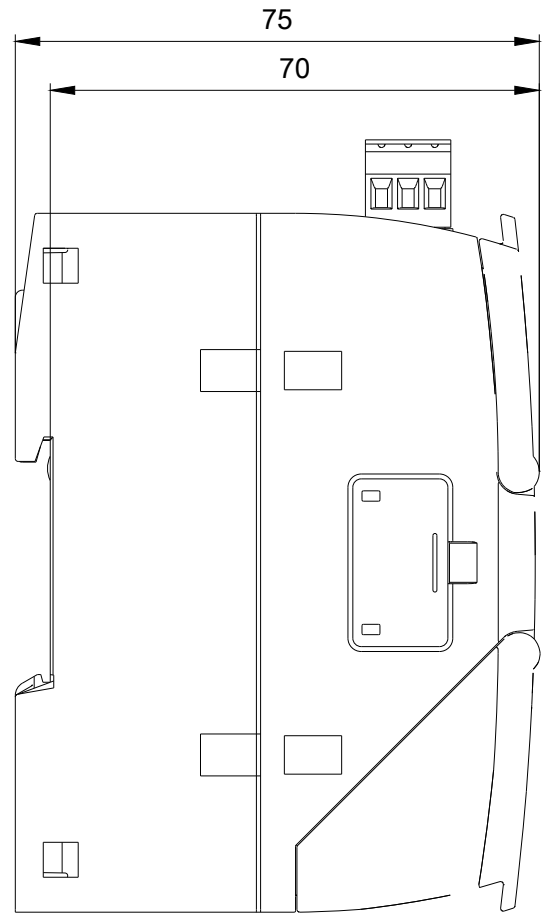
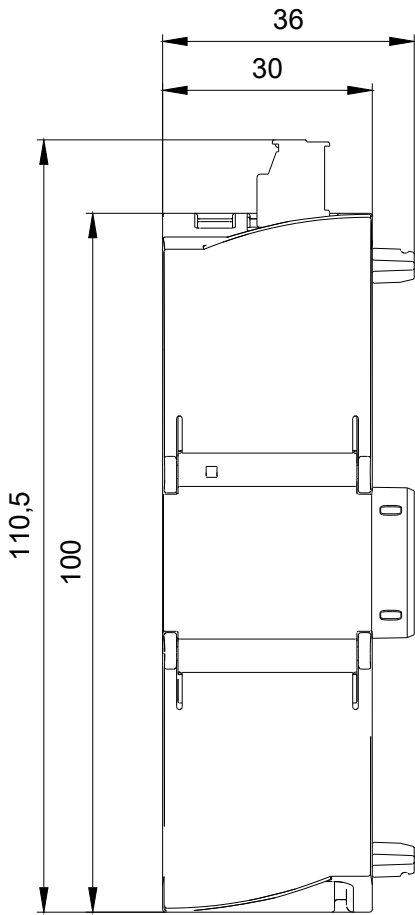
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK7271-1AA30-0AA0>

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

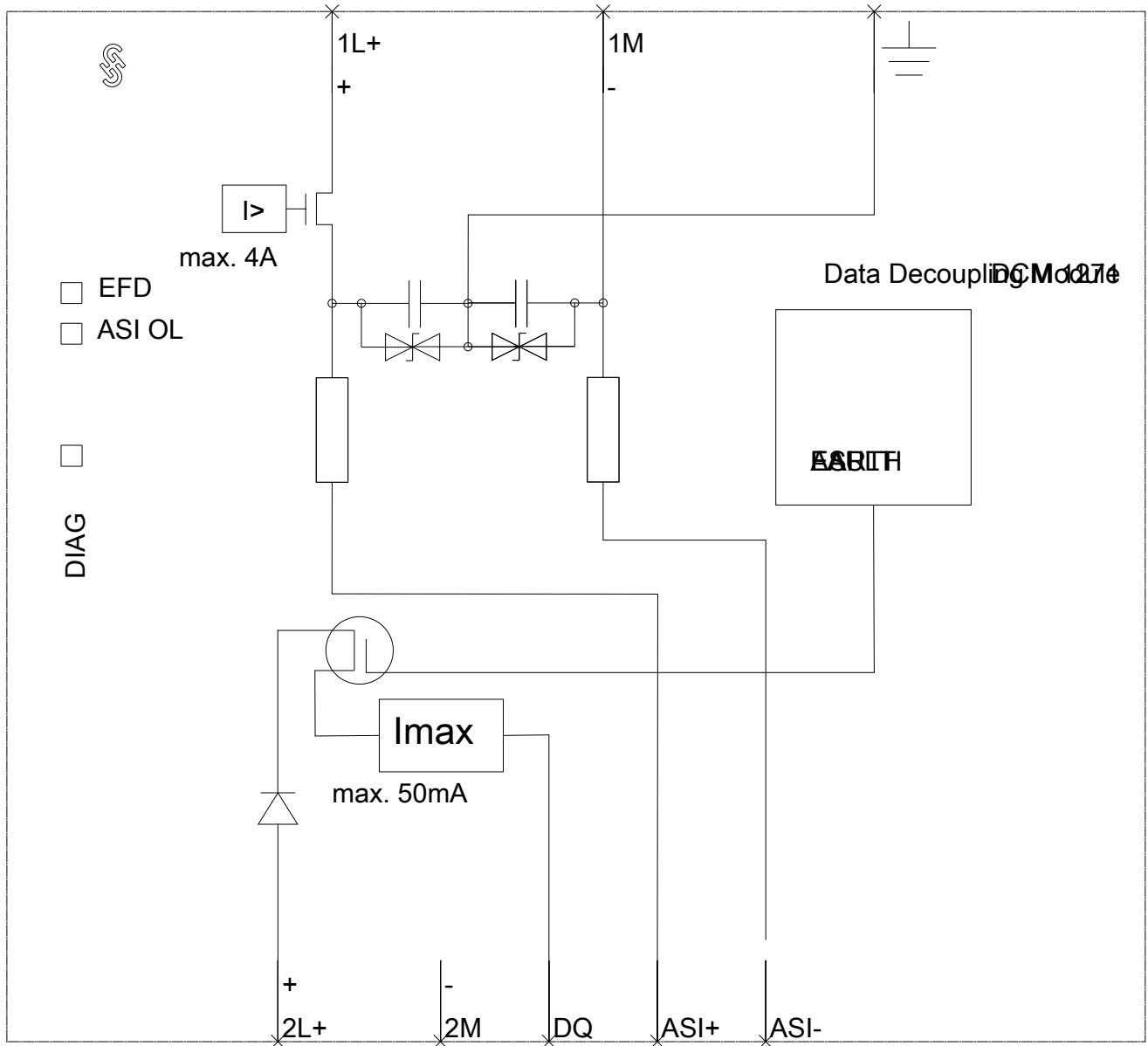
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK7271-1AA30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK7271-1AA30-0AA0&lang=de



-A1



letzte Änderung:

06.03.2020