

SIMATIC S7-1200, DCM 1271 datový rozdělovací modul pro AS-i Master CM 1243-2 vstup: DC 24 V / 30 V výstup: 1x AS-Interface, 4 A integrovaná ochrana proti přetížení integr. detekce uzemnění signalizační kontakt



### Obecné technické údaje

označení produktu		AS-Interface datový oddělovací modul
provedení produktu		komunikační modul 30 mm pro SIMATIC S7-1200
Druh krytí IP		IP20
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	m	2 000
okolní teplota		
• během provozu	°C	0 ... 55
• během skladování	°C	-40 ... +70
relativní vlhkost vzduchu při 25 °C během provozu maximální	%	95
referenční značka podle DIN 40719 rozšířená podle IEC 204-2 podle IEC 750		A
referenční značka podle DIN EN 61346-2		A
odevzdaný činný výkon	W	120
funkce produktu		
• automatický reset		Ano
• externí reset		Ne
• ruční reset		Ne

<ul style="list-style-type: none"> <li>• detekce uzemnění</li> <li>• testovací funkce kontaktů signálky</li> <li>• vhodné pro uzemněné AS-i sítě</li> <li>• vhodné pro neuzemněné AS-i sítě</li> <li>• vhodné pro AS-i Power24V</li> <li>• sekvenční zpoždění připojení</li> <li>• AS-Interface datový oddělovací modul</li> </ul>		Ano Ne Ano Ano Ano Ne Ano
<b>funkce reset</b>		Ne
nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu	A	4 ... 4
<b>počet elektrických přípojek pro kontakt hlásiče</b>		3
<b>počet výstupů pro AS-Interface maximální</b>		1
<b>provedení indikátoru jako stavová indikace pomocí LED</b>		EFD, ASI OL, DIAG
<b>provedení spínacího kontaktu jako zapínací kontakt pro signální funkci</b>		Ne

#### Komunikace/ Protokol

<b>protokol je podporován protokol AS-Interface</b>		Ano
---	--	-----

#### Pomocné obvody

provozní proud pomocných kontaktů <ul style="list-style-type: none"> <li>• u DC-13 při 24 V</li> </ul>	A	0,05
--	---	------

#### Vstupy/ Výstupy

<b>druh napětí</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vstupních napětí</li> <li>• vstupního napětí</li> </ul>		DC DC
<b>vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu</b>		Ano
<b>výstupní napětí</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 u DC <ul style="list-style-type: none"> <li>— jmenovitá hodnota</li> <li>— jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> <li>• 2 u DC jmenovitá hodnota</li> </ul>	V V V	30 20,5 ... 31,6 24
<b>výstupní proud u DC maximální</b>	A	4
<b>vstupní napětí</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 u DC <ul style="list-style-type: none"> <li>— jmenovitá hodnota</li> <li>— jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> <li>• 2 u DC jmenovitá hodnota</li> </ul>	V V V	30 21 ... 32 24
<b>vstupní proud u DC maximální</b>	A	4,1





#### Ochrana proti zkratu



<b>provedení ochrany proti zkratu</b>		elektronický
---------------------------------------	--	--------------

#### Instalace/ Připevnění/ Rozměry

Montážní poloha		svisle, vodorovně
způsob upevnění		montáž s montážní lištou 35 mm nebo montáž na stěnu přes zásuvné patky
šířka	mm	30
výška	mm	100
hloubka	mm	75
provedení elektrického připojení pro pomocný a řídicí proudový okruh		Šroubovací přípojka
funkce produktu odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh		Ano
typ připojitelných průřezů vodičů <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro pomocné kontakty <ul style="list-style-type: none"> <li>— jednokabelové</li> <li>— s jemnými drátky <ul style="list-style-type: none"> <li>— s koncovým zpracováním žil</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• u kabelů AWG pro pomocné kontakty</li> </ul>	3x (0,2 ... 3,3 mm <sup>2</sup> )  3x (0,2 ... 3,3 mm <sup>2</sup> )  3x (24 ... 16)	
doložení způsobilosti		CE / cULus / FM / ATEX
vhodné k použití bezpečnostně orientované proudové okruhy		Ne

#### Schválení/ Osvědčení

General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations
<a href="#">FM</a>  UL	  RCM	<a href="#">Explosion Protection Certificate</a>  ATEX

Declaration of Conformity	Shipping Approval	other
 EG-Konf.	<a href="#">Miscellaneous</a> NK / Nippon Kaiji Kyokai	 ASi

#### Další informace

##### Informace- a Stáhnout Center

<https://www.siemens.com/ic10>

##### Industry Mall (online objednávkový systém)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3RK7271-1AA30-0AA0>

##### CAX Online generátor

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

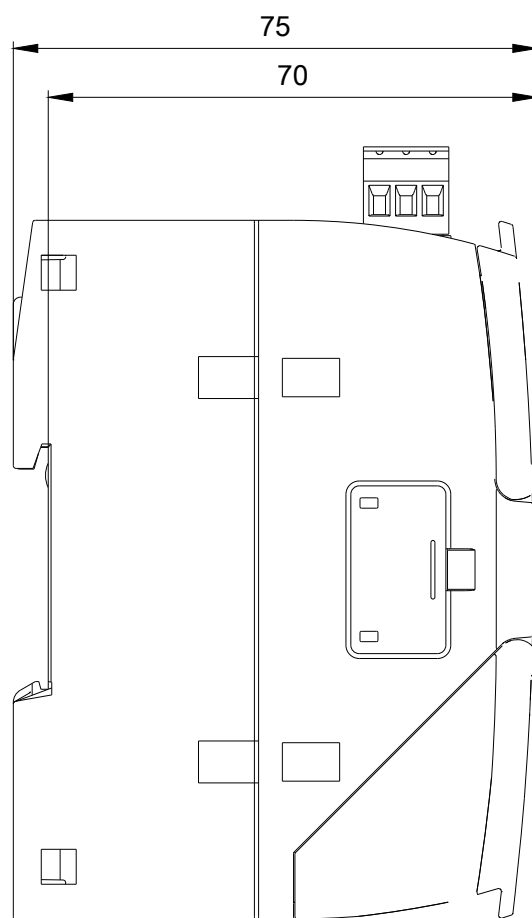
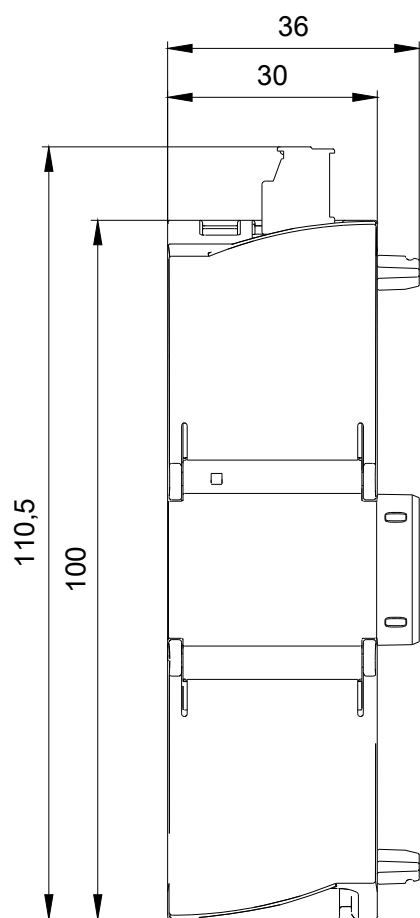
##### Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

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

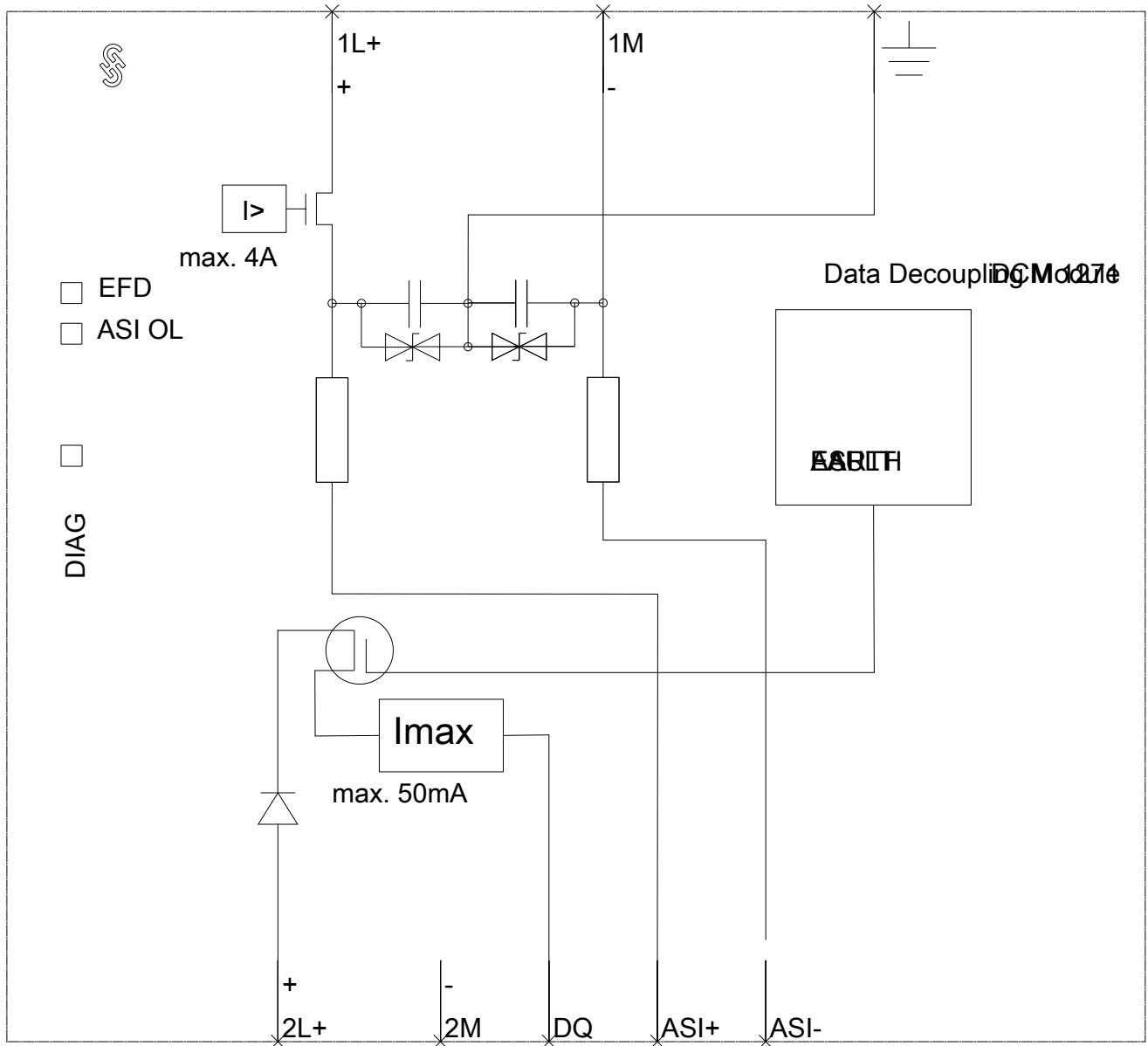
##### Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

##### Makra, ...)

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



-A1



Poslední změna:

15.5.2020