

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               |
| <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            |
| <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 | 30            |
|                                                                                                                                                                                                                | V | 20,5 ... 31,6 |
|                                                                                                                                                                                                                | V | 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 | 30            |
|                                                                                                                                                                                                                | V | 21 ... 32     |
|                                                                                                                                                                                                                | V | 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> )<br><br>3x (0,2 ... 3,3 mm <sup>2</sup> )<br><br>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><br><br>UL | <br><br>RCM | <a href="#">Explosion Protection Certificate</a><br><br>ATEX |

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

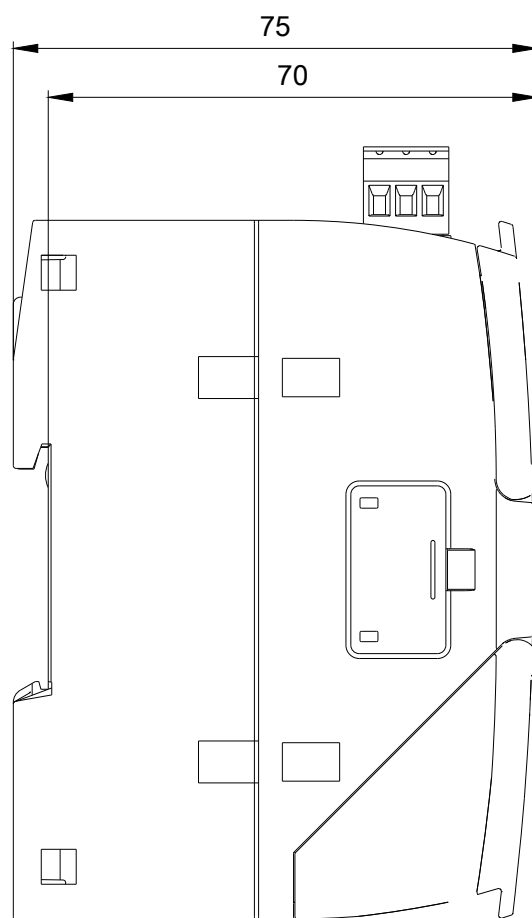
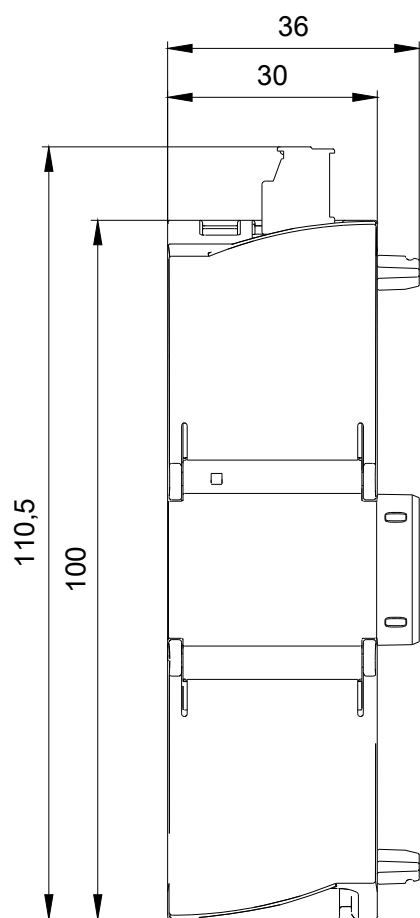
##### Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

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

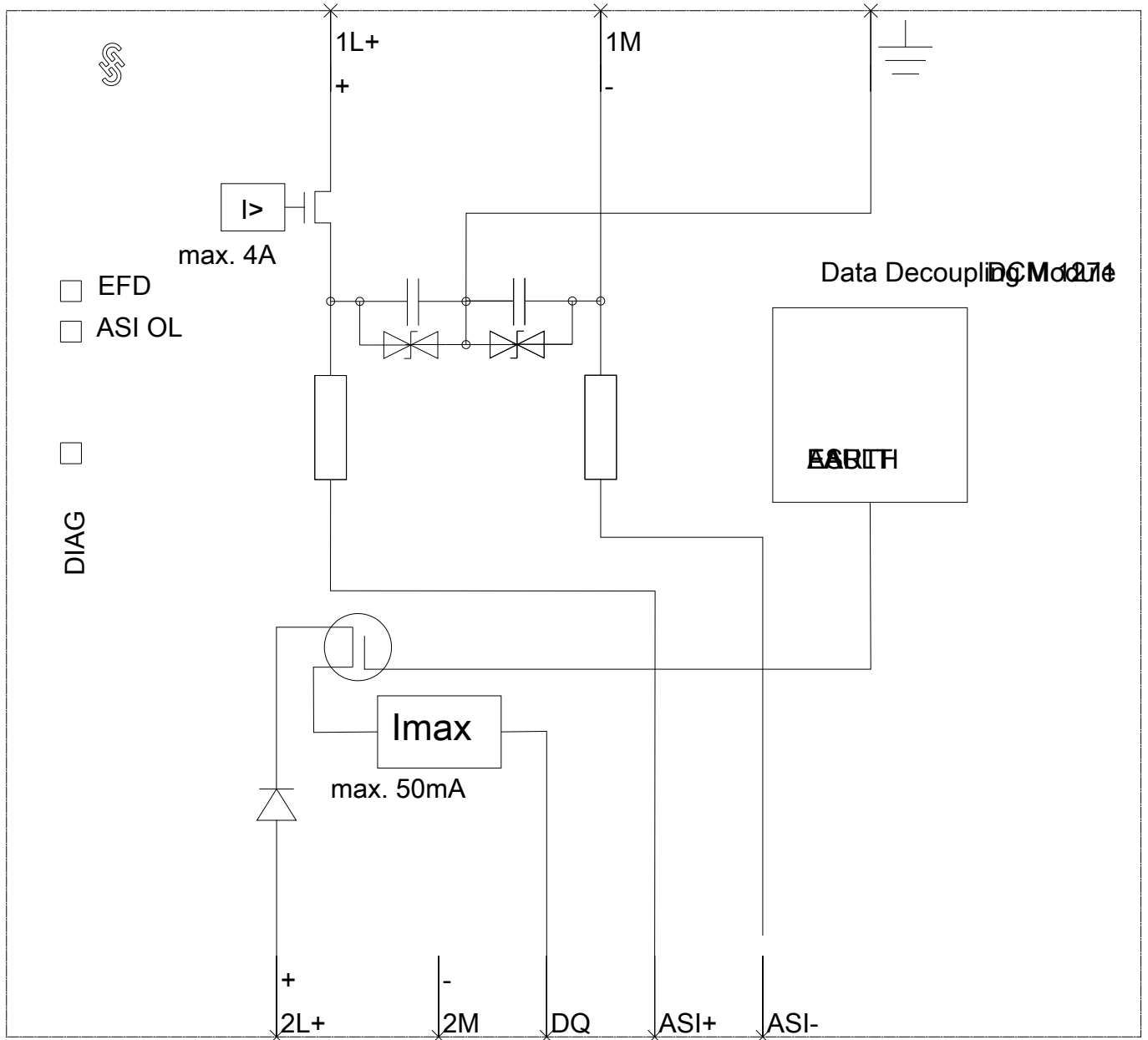
##### Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

##### 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:

24.9.2020