



## Modul PROFINET, pro měniče DA1

Typ  
Catalog No. **DX-NET-PROFINET-2**  
Alternate Catalog No. **169125**  
No. **DX-NET-PROFINET-2**



## Dodavatelský program

|                   |  |                   |
|-------------------|--|-------------------|
| Protokol sběrnice |  | ProfiNet          |
| Popis             |  | 2 x RJ45, 8pólový |
| Použitelný pro    |  | DA1               |
| Typy svorek       |  | Nástrčný modul    |

## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

|                                                               |  |    |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|--|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technické údaje pro ověření konstrukce                        |  |    |                                                                                                           |
| Provozní teplota okolí min.                                   |  | °C | -10                                                                                                       |
| Provozní teplota okolí max.                                   |  | °C | 50                                                                                                        |
| Ověření konstrukce ČSN EN 61439                               |  |    |                                                                                                           |
| 10.2 Pevnost materiálů a součástí                             |  |    |                                                                                                           |
| 10.2.2 Odolnost proti korozi                                  |  |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště                              |  |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu |  |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu |  |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.2.4 Odolnost proti UV záření                               |  |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.2.5 Zvedání                                                |  |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                                        |
| 10.2.6 Nárazová zkouška                                       |  |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                                        |
| 10.2.7 Nápis                                                  |  |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.3 Stupeň krytí pláště                                      |  |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                                        |
| 10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest                 |  |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem                  |  |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                                        |
| 10.6 Instalace přístrojů                                      |  |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                                        |
| 10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení                        |  |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku                    |  |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.9 Izolační vlastnosti                                      |  |    |                                                                                                           |
| 10.9.2 Provozní elektrická pevnost                            |  |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí                         |  |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu                  |  |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.10 Zahřívání                                               |  |    | Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů. |
| 10.11 Odolnost proti zkratu                                   |  |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.                                 |
| 10.12 EMC                                                     |  |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.                                 |
| 10.13 Mechanické funkce                                       |  |    | Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).                |

## Technická data podle ETIM 7.0

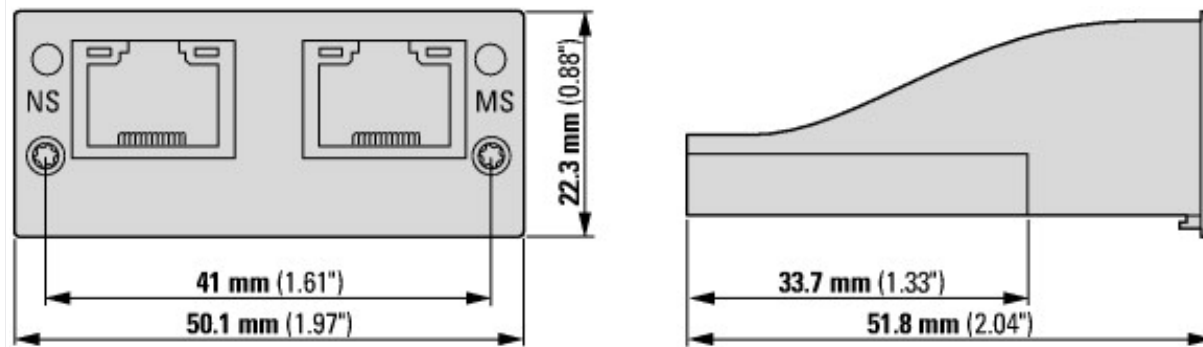
|                                                                                                                                                                                       |  |  |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Accessories for frequency controller (EC002025)                                                                                        |  |  |                      |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Pohon elektrický / Menic kmitoctu / Static frequency converter (accessory) (ecl@ss10.0.1-27-02-31-92 [AFR303003]) |  |  |                      |
| Type of accessory                                                                                                                                                                     |  |  | Communication module |

## aprobase,

|                             |  |                                                                     |
|-----------------------------|--|---------------------------------------------------------------------|
| Product Standards           |  | UL 508C; CSA-C22.2 No. 14; IEC/EN61800-3; IEC/EN61800-5; CE marking |
| UL File No.                 |  | E172143                                                             |
| UL Category Control No.     |  | NMMS, NMMS7                                                         |
| CSA File No.                |  | UL report applies to both US and Canada                             |
| North America Certification |  | UL listed, certified by UL for use in Canada                        |

|                                      |  |                 |
|--------------------------------------|--|-----------------|
| Specially designed for North America |  | No              |
| Suitable for                         |  | Branch circuits |
| Degree of Protection                 |  | IEC: IP00       |

## Rozměry



## Další informace o produktech (propojení)

### IL040004ZU Komunikační karty pro DA1

|                                      |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IL040004ZU Komunikační karty pro DA1 | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL040004ZU2019_03.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL040004ZU2019_03.pdf</a> |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### MN04012008Z Modul provozní sběrnice Modbus/TCP, manuál

|                                                           |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MN04012008Z Fieldbus-Modul Modbus/TCP, Handbuch - Deutsch | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04012008Z_DE.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04012008Z_DE.pdf</a> |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                           |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MN04012008Z Modbus/TCP field bus module, manual - English | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04012008Z_EN.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04012008Z_EN.pdf</a> |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CA04020001Z-DE Sortimentskatalog:<br>Hospodárná konstrukce pohonů, spouštění a řízení motorů | <a href="http://www.eaton.eu/DE/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_1095238_de.pdf">http://www.eaton.eu/DE/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_1095238_de.pdf</a> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|