

**Rozšiřující modul, 2 výstupy relé, 1 analogový vstup, pro měniče DC1**



**Typ**  
**Catalog No.**  
**Alternate Catalog No.**  
**DXC-EXT-2R01A0**  
**169030**  
**DXC-EXT-2R01A0**

## Dodavatelský program

|                 |  |                                                                                                                                                      |
|-----------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dílčí sortiment |  | rozšíření výstupů                                                                                                                                    |
| Popis           |  | 2 reléové výstupy (spínací kontakt, 250 V AC/220 V DC, max. 1 A)<br>1 analogový výstup (0 - +10 V, max. 20 mA)<br>pro připojení na řídicí svorky DC1 |
| Použitelný pro  |  | DC1                                                                                                                                                  |

## 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

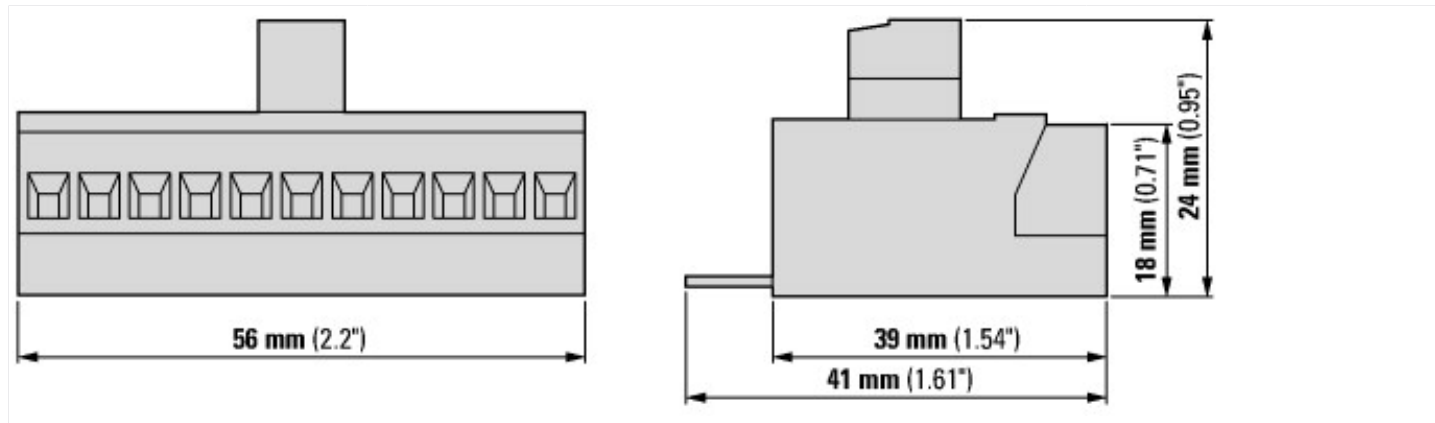
|                                                                                                                                                                                       |  |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| 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                                                                                                                                                                     |  | Other |

## aprobace,

|                             |  |                                                                     |
|-----------------------------|--|---------------------------------------------------------------------|
| 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 recognized, certified by UL for use in Canada                    |

|                                      |  |                 |
|--------------------------------------|--|-----------------|
| Specially designed for North America |  | No              |
| Suitable for                         |  | Branch circuits |

## Rozměry



## Další informace o produktech (propojení)

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IL04012014Z Rozšiřující modul pro DC1: 2 reléové / 1 analogový výstup</b>              |                                                                                                                                                                                                                             |
| IL04012014Z Rozšiřující modul pro DC1: 2 reléové / 1 analogový výstup                     | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04012014Z2018_05.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04012014Z2018_05.pdf</a>                                           |
| <b>MN04020003Z Frekvenční měnič DC1, manuál Instalace</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                             |
| MN04020003Z Frequenzumrichter DC1, Installationshandbuch - Deutsch                        | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_DE.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_DE.pdf</a>                                                             |
| MN04020003Z DC1 variable frequency drives, Installation manual - English                  | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_EN.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_EN.pdf</a>                                                             |
| MN04020003Z Frekvenční měnič DC1, manuál Instalace - čeština                              | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_CZ.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_CZ.pdf</a>                                                             |
| MN04020003Z Convertitore di frequenza DC1, manuale Installazione - italiano               | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_IT.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_IT.pdf</a>                                                             |
| CA04020001Z-DE Sortimentskatalog: 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> |