

Síťová tlumivka, AC, 3p, 200A, 0,09mH, 550V50/60Hz

Typ  
Catalog No.  
Alternate Catalog No.

DX-LN3-200  
269512  
DX-LN3-200

## Dodavatelský program

|                                        |                |      |                       |
|----------------------------------------|----------------|------|-----------------------|
| Sortiment                              |                |      | Příslušenství         |
| Příslušenství                          |                |      | síťová tlumivka       |
| Popis                                  |                |      | třířázová             |
| Použitelný pro                         |                |      | DA1, SVX, SPX         |
| max. povolené napětí napájecího zdroje |                | V AC | 550 V + 0% (50/60 Hz) |
| Jmenovitý povozní proud                | I <sub>e</sub> | A    | 200                   |
| Indukčnost                             | D              | mH   | 0.09                  |
| maximální ztrátový výkon               | P <sub>v</sub> | W    | 154                   |

## Technická data

### Všeobecně

|                           |   |      |                                                              |
|---------------------------|---|------|--------------------------------------------------------------|
| Normy a ustanovení        |   |      | ČSN EN 61558-2-20-2000, VDE 0570 Část 2-20/2001-04, UL, CSA  |
| Provozní teplota          |   | °C   | -25 - +40, přes 70 s omezením proudu (viz upozornění)        |
| Teplota při skladování    | θ | °C   | -25 - +85                                                    |
| Odolnost proti nárazu     |   | g    | 11 ms <sup>2</sup> /15<br>3 Rázy                             |
| Odolnost proti otřesům    |   | g    | 1 (0 - 150 Hz)                                               |
| Vidlice                   |   |      | 0,35 mm při 10 - 55 Hz                                       |
| Výška místa montáže       |   | M    | 0 - 1000 přes NN, do 5000 s omezením proudu (viz upozornění) |
| Poloha při montáži        |   |      | svisle postavené, vodorovně zavěšené                         |
| Volné prostory pro montáž |   | mm   | < 50                                                         |
| Stupeň krytí              |   |      | IP00 (připojovací vlaječky)                                  |
| jmenovitá délka sepnutí   |   | % ED | 100                                                          |
| Hmotnost                  |   | kg   | 14.9                                                         |

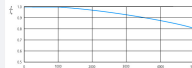
### Elektrické údaje

|                               |                |      |                       |
|-------------------------------|----------------|------|-----------------------|
| Jmenovité provozní napětí     |                |      | 3 AC 400 V            |
| max. napětí napájecího zdroje |                | V AC | 550 V + 0% (50/60 Hz) |
| Provozní frekvence            | f              | Hz   | 50/60                 |
| Třída izolace                 |                |      | B                     |
| Jmenovitý povozní proud       | I <sub>e</sub> | A    | 200                   |
| Indukčnost                    | D              | mH   | 0.09                  |
| maximální ztrátový výkon      | P <sub>v</sub> | W    | 154                   |
| pokles napětí                 | U <sub>k</sub> | %    | 2.5                   |

### Připojení

|                      |  |                 |           |
|----------------------|--|-----------------|-----------|
| připojovací vlaječky |  |                 | ✓         |
| Čep PE               |  |                 | ✓         |
| připojovací kolík    |  | mm <sup>2</sup> | Cu 25 x 5 |
| Otvor                |  | mm              | 11        |
| utahovací moment     |  | Nm              | 10        |

### Poznámky

|  |  |  |                                                                                              |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Pro výšku nastavení platí: snížení výkonu v závislosti na jmenovitém proudu I <sub>e</sub> : |
|  |  |  |          |

## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

|                                        |  |  |  |
|----------------------------------------|--|--|--|
| Technické údaje pro ověření konstrukce |  |  |  |
|----------------------------------------|--|--|--|

|                                                               |                  |    |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jmenovitý proud k údaj ztrátového výkonu                      | I <sub>n</sub>   | A  | 200                                                                                                       |
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu           | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                         |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu              | P <sub>vid</sub> | W  | 154                                                                                                       |
| Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu                  | P <sub>vs</sub>  | W  | 0                                                                                                         |
| Přenosová rychlost ztrátového výkonu                          | P <sub>ve</sub>  | W  | 0                                                                                                         |
| Provozní teplota okolí min.                                   |                  | °C | -25                                                                                                       |
| Provozní teplota okolí max.                                   |                  | °C | 40                                                                                                        |
| 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 Náписy                                                 |                  |    | 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

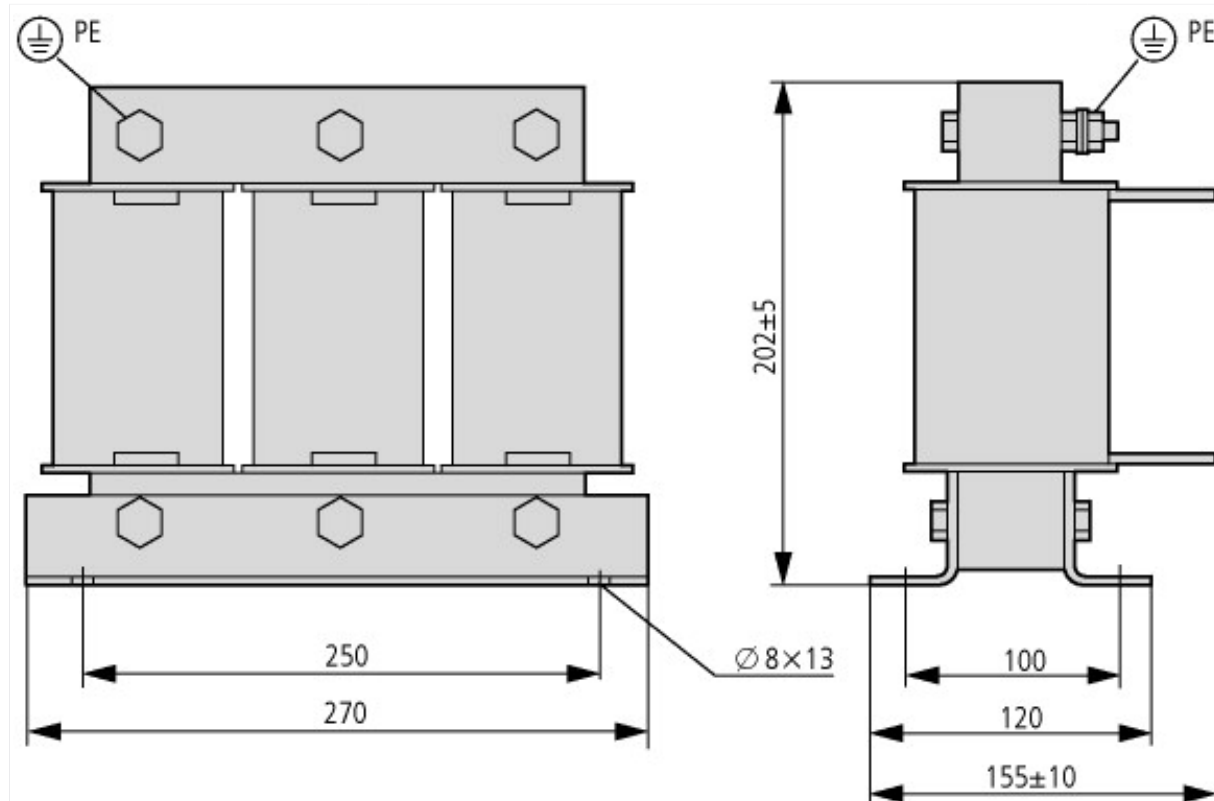
|                                                                                                                                                                                                    |  |     |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|-----------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Coil for low-voltage (EC002563)                                                                                                                     |  |     |           |
| Elektrotechnika, automatizací technika a technika řízení procesu / Electronic coil and filter / Electronic choke coil / Electronic choke coil (unspecified) (ecl@ss10.0.1-27-42-01-90 [ADJ199007]) |  |     |           |
| Suitable as interference suppression reactance coil                                                                                                                                                |  |     | No        |
| Suitable as net reactance coil                                                                                                                                                                     |  |     | Yes       |
| Suitable as commutation reactance coil                                                                                                                                                             |  |     | No        |
| Suitable as ripple filter choke                                                                                                                                                                    |  |     | No        |
| Suitable as output reactance coil                                                                                                                                                                  |  |     | No        |
| Number of poles, primary side                                                                                                                                                                      |  |     | 3         |
| Rated clock frequency                                                                                                                                                                              |  | kHz | 0         |
| Rated operation frequency                                                                                                                                                                          |  | Hz  | 50 - 60   |
| Max. rated operation voltage Ue                                                                                                                                                                    |  | V   | 550       |
| Rated current at AC                                                                                                                                                                                |  | A   | 200 - 200 |
| Max. rated current (Ith) at rated voltage DC                                                                                                                                                       |  | A   | 200       |
| Rated inductance                                                                                                                                                                                   |  | mH  | 0.09      |
| Degree of protection (IP)                                                                                                                                                                          |  |     | IP00      |
| Relative short circuit voltage                                                                                                                                                                     |  | %   | 2.5       |
| Resonance frequency                                                                                                                                                                                |  | Hz  | 0         |
| Degree of protection (NEMA)                                                                                                                                                                        |  |     | Other     |

aprobace,

|                   |  |  |                                                                     |
|-------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------|
| Product Standards |  |  | UL 508C; CSA-C22.2 No. 14; IEC/EN61800-3; IEC/EN61800-5; CE marking |
|-------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------|

|                                      |  |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UL File No.                          |  | E167225                                                                                                                                                                      |
| UL Category Control No.              |  | XPTQ2, XPTQ8                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                              |
| Max. Voltage Rating                  |  | 1~ 240 V AC IEC: TN-S UL/CSA: "Y" (Solidly Grounded Wey), 3~ 240 V AC IEC: TN-S UL/CSA: "Y" (Solidly Grounded Wey), 3~ 480 V AC IEC: TN-S UL/CSA: "Y" (Solidly Grounded Wey) |
| Degree of Protection                 |  | IEC: IP00                                                                                                                                                                    |

## Rozměry



Tolerance výšky je závislá na vzduchové mezeře

Poloha přípojovacích kolíků U2-V2-W2 je závislá na vinutí cívky a může se lišit od zobrazené polohy na obrázku.

<sup>1)</sup> Tolerance v závislosti na vzduchové mezeře.

Poloha přípojovacích kolíků U2-V2-W2 je závislá na vinutí cívky a může se lišit od zobrazené polohy.

## Další informace o produktech (propojení)

### IL00906001Z Síťové tlumivky a motorové tlumivky

IL00906001Z Síťové tlumivky a motorové tlumivky [https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL00906003Z2020\\_09.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL00906003Z2020_09.pdf)

### MN04020003Z Frekvenční měnič DC1, manuál Instalace

MN04020003Z Frequenzumrichter DC1, Installationshandbuch - Deutsch [https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN04020003Z\\_DE.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_DE.pdf)

MN04020003Z DC1 variable frequency drives, Installation manual - English [https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN04020003Z\\_EN.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_EN.pdf)

MN04020003Z Frekvenční měnič DC1, manuál Instalace - čeština [https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN04020003Z\\_CZ.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_CZ.pdf)

MN04020003Z Convertitore di frequenza DC1, manuale Installazione - italiano [https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN04020003Z\\_IT.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_IT.pdf)

### MN04020005Z Frekvenční měnič DA1, manuál Instalace

MN04020005Z Frequenzumrichter DA1, Installationshandbuch - Deutsch [https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN04020005Z\\_DE.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020005Z_DE.pdf)

MN04020005Z DA1 variable frequency drives, Installation manual - English [https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN04020005Z\\_EN.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020005Z_EN.pdf)

MN04020005Z Convertitore di frequenza DA1, manuale Installazione - italiano [https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN04020005Z\\_IT.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020005Z_IT.pdf)

CA04020001Z-DE Sortimentskatalog: Hospodárná konstrukce pohonů, spouštění a řízení motorů [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)

