



EMC filtr pro frekvenční měniče, 3-fázový, 42A, ULN=520V

Typ DX-EMC34-042
Catalog No. 184503
Alternate Catalog No. DX-EMC34-042

Dodavatelský program

Popis			třířázová
Síťové napětí (50/60Hz)	U_{LN}	V	max. 520 + 10%
Jmenovitý povozní proud	I_e	A	42
Použitelný pro			DC1 DA1 DG1
Stupeň krytí			IP20
Typ připojení			Šroubová svorka, čep PE
Upozornění			Oddělená montáž

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení			EN 50178, IEC 61800-3, EN 61800-3 včetně A11
Podmínky prostředí			
Výška místa montáže		M	max. 2000 m přes NN, nad to s dodržením snížení výkonu
Stupeň krytí			IP20

Výkonové parametry schválených typů

Jmenovitý zkratový proud		SCCR	
Vysoká odolnost proti chybám		kA	100

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	I_n	A	42
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	22
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P_{vs}	W	0
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P_{ve}	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	50
Stupeň krytí			IP20
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	Filter

aprobace,

Product Standards	UL 1283
UL File No.	E192040
North America Certification	UL listed, certified by UL for use in Canada

Další informace o produktech (propojení)

IL04012018Z*.pdf Odrušovací filtr pro PowerXL	
IL04012018Z*.pdf Odrušovací filtr pro PowerXL	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04012018Z2020_07.pdf
MN04020005Z Frekvenční měnič DA1, manuál Instalace	
MN04020005Z Frequenzumrichter DA1, Installationshandbuch - Deutsch	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
MN04020005Z Convertitore di frequenza DA1, manuale Installazione - italiano	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020005Z_IT.pdf
MN04020003Z Frekvenční měnič DC1, manuál Instalace	
MN04020003Z Frequenzumrichter DC1, Installationshandbuch - Deutsch	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
MN04020003Z Frekvenční měnič DC1, manuál Instalace - čeština	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
MN040002 PowerXL DG1 série VFD, manuál k instalaci	
MN040002 PowerXL DG1 Serie VFD, Installationshandbuch - Deutsch	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN040002_DE.pdf
MN040002 PowerXL DG1 Series VFD, Installation Manual - English	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN040002_EN.pdf
MN040002 EFV PowerXL série DG1, Manuel d'installation - français	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN040002_FR.pdf
MN040002 Serie VFD PowerXL DG1, Manuale di installazione - italiano	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN040002_IT.pdf
MN040002 Napęd VFD PowerXL serii DG1, Podręcznik instalacji - polski	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN040002_PL.pdf