


Sinusový filtr, 3p, 400VAC, 4A, pro FU

Typ DX-SIN3-004
Catalog No. 271538
Alternate Catalog No. DX-SIN3-004

Dodavatelský program

Sortiment			Příslušenství
Příslušenství			Sinusový filtr
Popis			třířázová
Použitelný pro			DC1, DA1, DG1, SVX, SPX
max. povolené napětí napájecího zdroje		V AC	500 V + 0% (50/60 Hz)
Jmenovitý povozní proud	I _e	A	4
Indukčnost	D	mH	11
maximální ztrátový výkon	P _v	W	50

Technická data

Všeobecně

Provozní teplota		°C	-10 - +45
Skladování	θ	°C	-25 - +85
Výška místa montáže		M	0 - 1000 přes NN, do 4000 s omezením proudu
Poloha při montáži			svisle postavené, vodorovně zavěšené
Volné prostory pro montáž		mm	> 100
Stupeň krytí			IP00
jmenovitá délka sepnutí		% ED	100
Hmotnost		kg	4.2

Elektrické údaje

Jmenovité provozní napětí			3 AC 230 V 3 AC 400 V
max. povolené napětí napájecího zdroje		V AC	500 V + 0% (50/60 Hz)
Jmenovitá frekvence	f	Hz	0 - 120
Třída izolace			H
Jmenovitý povozní proud	I _e	A	4
Indukčnost	D	mH	11
maximální ztrátový výkon	P _v	W	50
pokles napětí	U _k	%	7.5

Připojení

Připojovací svorky			✓
Čep PE			✓
Svorka		mm ²	0,14 - 10
Svorka		AWG	26 - 12
utahovací moment		Nm	0,5 - 0,6

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	I _n	A	4
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	50
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P _{vs}	W	0
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P _{ve}	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	-10
Provozní teplota okolí max.		°C	45
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			

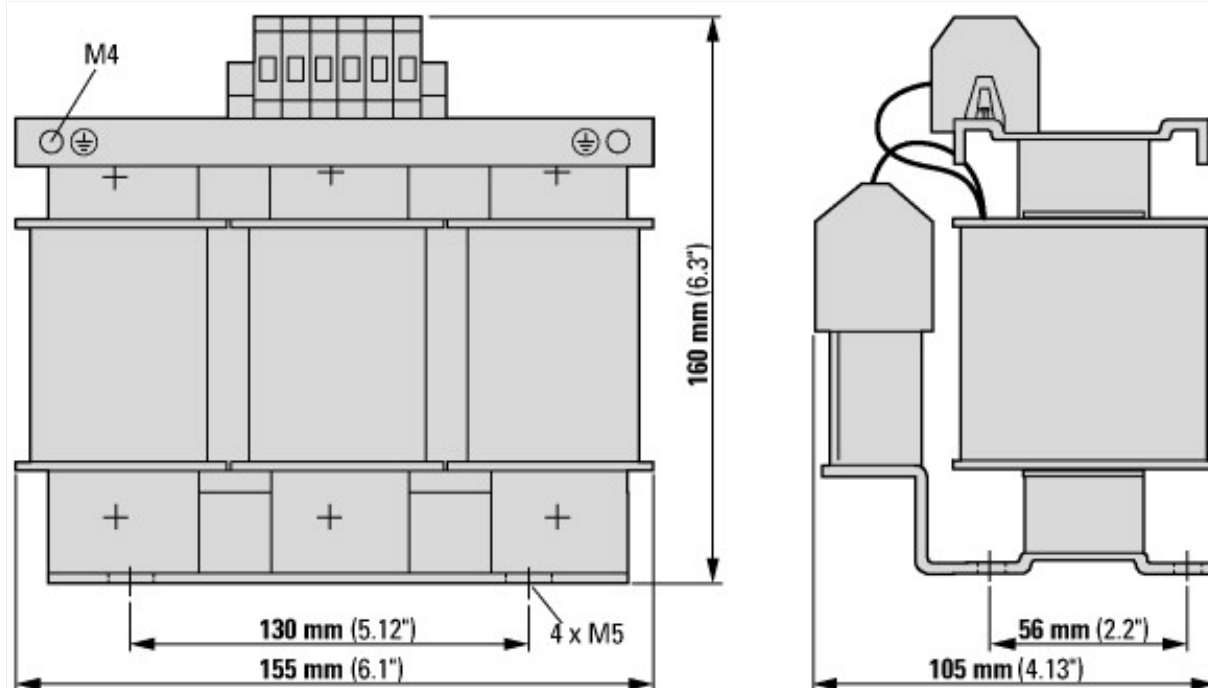
10.2 Pevnost materiálů a součástí			
10.2.2 Odolnost proti korozi			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost 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) / Accessories for frequency controller (EC002025)			
Elektrotechnika, automatizací 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 508C; CSA-C22.2 No. 14; IEC/EN61800-3; IEC/EN61800-5; CE marking
UL File No.			E300273
UL Category Control No.			NMTR2, NMTR8
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



Další informace o produktech (propojení)

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