


Sinusový filtr, 3p, 400VAC, 150A, pro FU
Typ DX-SIN3-150
Catalog No. 271603
Alternate Catalog No. DX-SIN3-150

Dodavatelský program

Sortiment			Příslušenství
Příslušenství			Sinusový filtr
Popis			třífázová
Použitelný pro			DA1, DG1, SVX, SPX
max. povolené napětí napájecího zdroje		V AC	500 V + 0% (50/60 Hz)
Jmenovitý povozní proud	I_e	A	150
Indukčnost	D	mH	0.5
maximální ztrátový výkon	P_v	W	530

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 proudů
Poloha při montáži			svisle postavené, vodorovně zavěšené
Volné prostory pro montáž		mm	> 100
Stupeň krytí			IP00
jmenovitá délka sepnutí		% ED	100
Hmotnost		kg	69

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	150
Indukčnost	D	mH	0.5
maximální ztrátový výkon	P_v	W	530
pokles napětí	U_k	%	10.2

Připojení

Připojovací svorky			✓
Čep PE			✓
Svorka		mm ²	22 - 95
Svorka		AWG	4 - 3/0
utahovací moment		Nm	15 - 20

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	I_n	A	150
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	530
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			

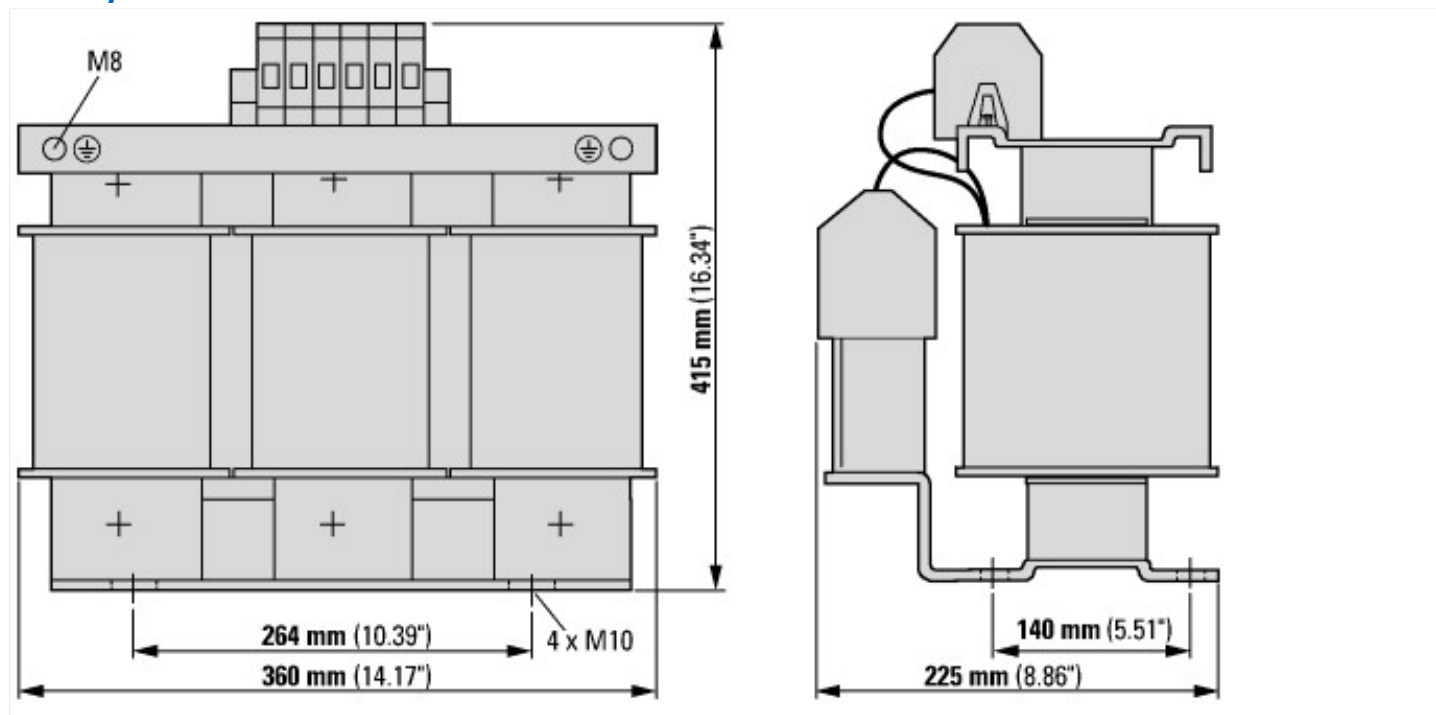
10.2 Pevnost materiálů a součástí			
10.2.2 Odolnost proti korozi			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost 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 Nápisy			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 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)

IL00906001Z Sinusový filtr

IL00906001Z Sinusový filtr https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL00906001Z2020_07.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

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

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