DATOVÝ LIST - DX-SIN3-072



Sinusový filtr, 3p, 400VAC, 72A, pro FU

Typ	**DX-SIN3-072**
Catalog No.	**271600**
Alternate Catalog No.	**DX-SIN3-072**

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	72
Indukčnost	D	mH	0.95
maximální ztrátový výkon	P_v	W	300

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	39

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	72
Indukčnost	D	mH	0.95
maximální ztrátový výkon	P_v	W	300
pokles napětí	U_k	%	7.5

Připojení

Připojovací svorky			✓
Čep PE			✓
Svorka		mm^2	1,5 - 35
Svorka		AWG	16 - 1/0
utahovací moment		Nm	3,2 - 3,7

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údaji ztrátového výkonu	I_n	A	72
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	300
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 plášťů	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 plášťů 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).

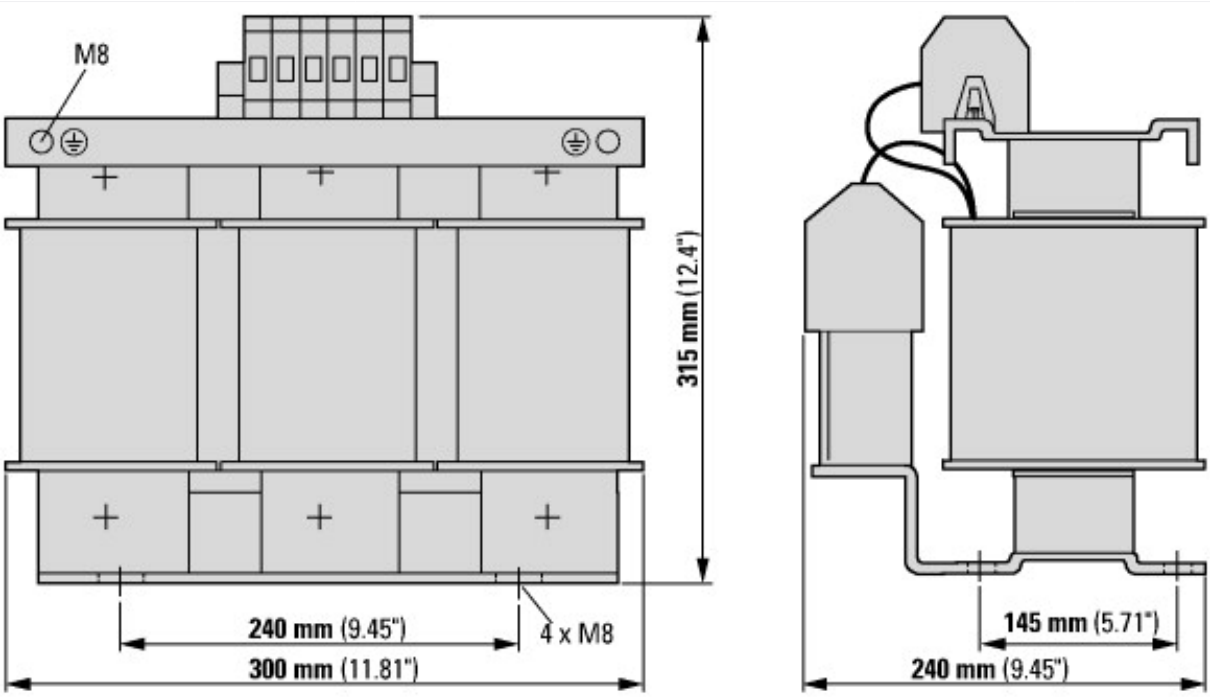
Technická data podle ETIM 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Accessories for frequency controller (EC002025)	
Elektrotechnika, automatizacní technika a technika rízení 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

Rozměry



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

© 09/2020 by Eaton Industries GmbH