SCHEDINA TECNICA - DX-SIN3-032



Filtro sinusoidale, 3p, 400VAC, 32A, per FU

Tipo	**DX-SIN3-032**
Catalog No.	**271594**
Alternate Catalog No.	**DX-SIN3-032**

Powering Business Worldwide™

Programma di fornitura

Assortimento			Accessori
accessori			filtro sinusoidale
Descrizione			trifase
utilizzo con			DC1, DA1, DG1, SVX, SPX
max. alimentazione ammessa		V AC	500 V + 0% (50/60 Hz)
Corrente nominale d'impiego	I_e	A	32
Induttanza	I	mH	2
Dissipazione massima	$\mathbf{P_v}$	W	100

Dati tecnici

Generalità

Temperatura di esercizio		°C	-10 - +45
Stoccaggio	ϑ	°C	-25 - +85
Altitudine		mm	0 - 1000 s.l.m., fino a 4000 con una riduzione di corrente
Posizione di montaggio			verticale diritto, appeso orizzontale
Intercapedini di montaggio		mm	> 100
Grado di protezione			IP00
Durata d'inserzione		% durata di inserzione	100
Peso		kg	19.7

Dati elettrici

Tensione nominale d'impiego			3 AC 230 V 3 AC 400 V
max. alimentazione ammessa		V AC	500 V + 0% (50/60 Hz)
Frequenza nominale	f	Hz	0 - 120
Classe d'isolamento			H
Corrente nominale d'impiego	I_e	A	32
Induttanza	I	mH	2
Dissipazione massima	$\mathbf{P_v}$	W	100
Caduta di tensione	U_k	%	8.7

Collegamento

Morsetti di collegamento			✓
Bulloni PE			✓
Morsetto		mm^2	0,5 - 16
Morsetto		AWG	20 - 6
Coppia di serraggio		Nm	1,5 - 1,8

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I_n	A	32
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P_{vid}	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P_{vid}	W	100
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P_{vs}	W	0
Potere di dissipazione	P_{ve}	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-10
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	45

Verifiche di progetto IEC/EN 61439		
10.2 Idoneità di materiali e componenti		
10.2.2 Resistenza alla corrosione		I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore		I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale		I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari		I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV		I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.5 Sollevamento		Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto		Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture		I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri		Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale		I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche		Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi		Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento		
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento		Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.12 EMC		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.13 Funzione meccanica		Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

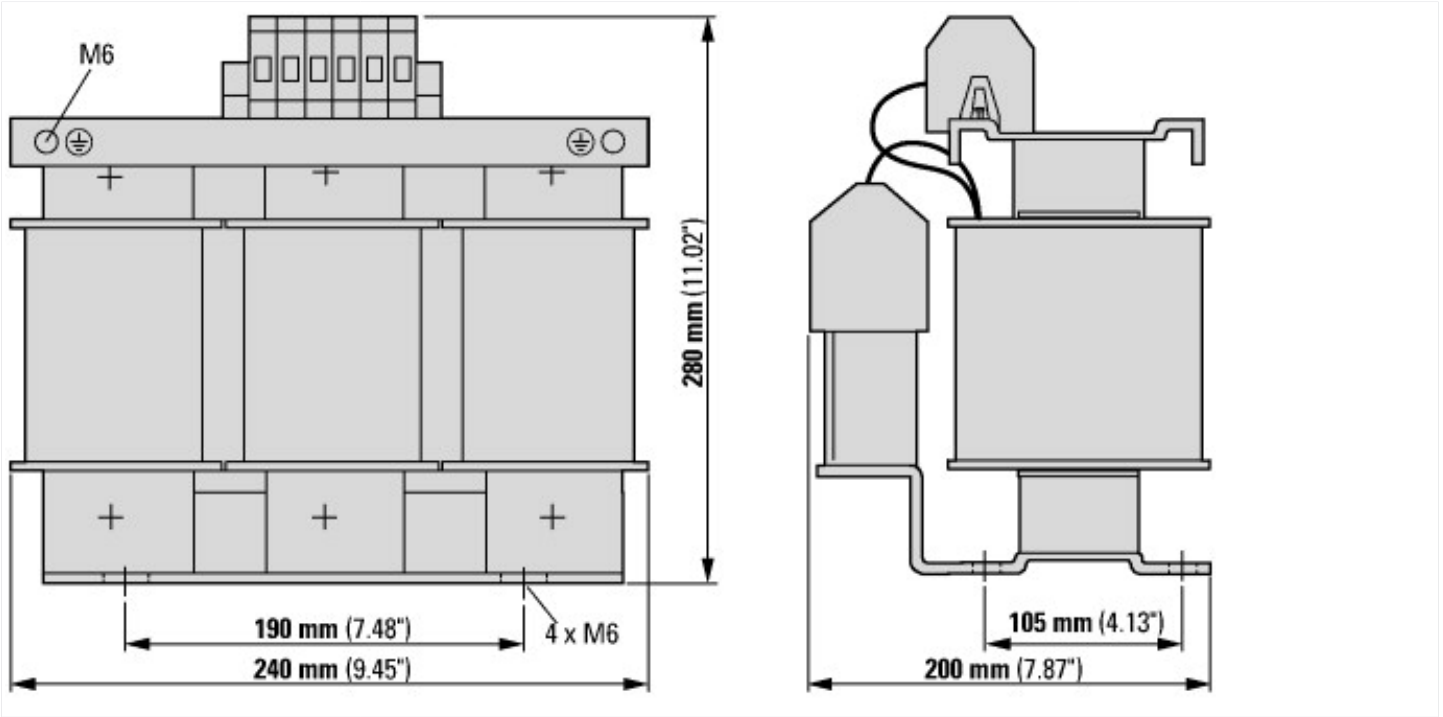
Dati tecnici secondo ETIM 7.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / accessori per regolatori di frequenza (EC002025)		
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Azionamento (Elettr.) / Convertitore di frequenza / Static frequency converter (accessory) (ecl@ss10.0.1-27-02-31-92 [AFR303003])		
tipologia accessorio		filtro

Approvazioni

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

Dimensioni



© 12/2020 by Eaton Industries GmbH