



## Filtro sinusoidale, 3p, 400VAC, 150A, per FU

**Tipo** DX-SIN3-150  
**Catalog No.** 271603  
**Alternate Catalog No.** DX-SIN3-150

## Programma di fornitura

Assortimento	Accessori		
accessori	filtro sinusoidale		
Descrizione	trifase		
utilizzo con	DA1, DG1, SVX, SPX		
max. alimentazione ammessa	V AC 500 V + 0% (50/60 Hz)		
Corrente nominale d'impiego	$I_e$	A	150
Induttanza	$I$	mH	0.5
Dissipazione massima	$P_v$	W	530

## Dati tecnici

## Generalità

Temperatura di esercizio		°C	-10 - +45
Stoccaggio	$\theta$	°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
Intercapolini di montaggio		mm	> 100
Grado di protezione			IP00
Durata d'inserzione		% durata di inserzione	100
Peso		kg	69

## 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	150
Induttanza	$I$	mH	0.5
Dissipazione massima	$P_v$	W	530
Caduta di tensione	$U_k$	%	10.2

## Collegamento

Morsetti di collegamento			✓
Bulloni PE			✓
Morsetto		mm <sup>2</sup>	22 - 95
Morsetto		AWG	4 - 3/0
Coppia di serraggio		Nm	15 - 20

## 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	150
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	$P_{vid}$	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	$P_{vid}$	W	530
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

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 Condutture / 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 Wye), 3~ 240 V AC IEC: TN-S UL/CSA: "Y" (Solidly Grounded Wye), 3~ 480 V AC IEC: TN-S UL/CSA: "Y" (Solidly Grounded Wye)
Degree of Protection	IEC: IP00

## Dimensioni

