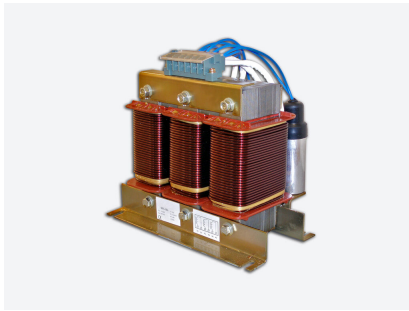




SINUS-25-40-00

SINUS-25-40-00, Filtre per a PWM

Code: R7S004. **DESCATALOGADO**

> In (A): 25

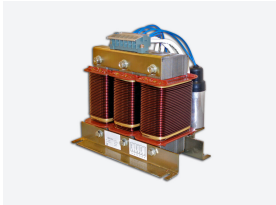
> Freqüència commutació (kHz): 10

Descripció

Els filtres Sinus han estat especialment dissenyats per millorar la forma d'ona i evitar sobretensions als motors. Aquests filtres s'instal·len a onduldors amb sortida PWM, entre el convertidor i el motor. La commutació dels IGBT a alta freqüència provoca una tensió de sortida amb crestes que poden arribar a 1300 V o superiors, en borns i debanats del motor. Aquests constants valors de tensió repercuteixen al motor originant envelliment i perforació de l'aïllament del debanat, picat i desgast de coixinets, escalfaments i sorolls innecessaris, emissions d'interferències a través dels cables. Aquest efecte es fa més palès com més gran sigui la distància entre el convertidor i el motor.

Aplicació

Millora la qualitat d'ona a la sortida del PWM (modulador d'ample de polsos), especialment indicat per a línies llargues fins al motor. Reducció de crestes de sobretensió deguts al PWM i per tant un menor desgast dels aïllaments i coixinets del motor. Atenuació de les emissions d'interferències radiades pels conductors entre el modulador i el motor.



SINUS-25-40-00

Filtre per a PWM

Code: R7S004.

Especificacions

AC power supply

Frequency	50 / 60 Hz
Nominal voltage	380 / 400 Vca

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	244 x 301 x 248 (mm)
Envelope	Copper conductor. Aluminium strip

Environmental characteristics

Protection class	IP 00
Installation, location, position.	Inside

Electrical characteristics

Switching frequency	2 ... 10 kHz
Maximum transient current	2 In
Insulation voltage, circuit	2 kV

Current measurement circuit

Nominal current (In)	4 ... 400 A
Allowable overload	1,17 In
Permanent overload	1,17 In

SINUS

Filtre per a PWM, 400 V / 50 Hz

CODI	TIPUS	In(A)	In (A)	In (A)
R7S002.	SINUS-10A-400-IP00	10		
R7S004.	SINUS-25-40-00		25	
R7S006.	SINUS-80-40-00			80
R7S008.	SINUS-155-40-00	155		
R7S00A.	SINUS-270-40-00		270	