

## Allpoliges Sinusfilter SFA 400/1,3

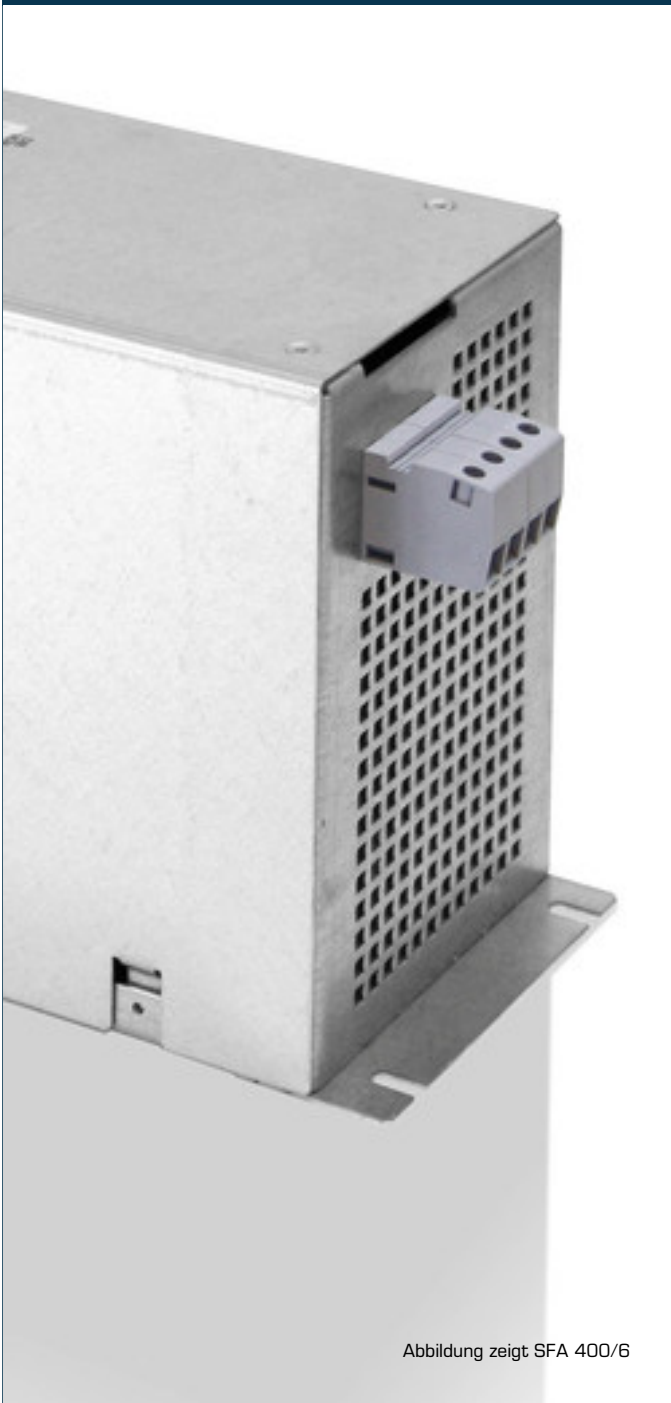


Abbildung zeigt SFA 400/6

### Vorteile

Verhinderung von Überspannungen am Motor
Lange Leitungslängen möglich
Reduzierung der Motorgeräusche
Minimierung von Lagerströmen
Minimierung von Ableitströmen (hilft bei fälschlicher RCD Auslösung)
Reduzierung leitungsgebundener und feldgebundener Störaussendung: auf geschirmte Leitungen kann ggf. verzichtet werden
Reduzierung von Motorverlusten

### Anwendungen

Sinusfilter zur Unterdrückung von Gegentaktstörungen (Differential Mode) und Gleichtaktkomponenten (Common Mode). Ausgelegt für Umrichter mit Zwischenkreisanschluss (+/- UDC) und kontinuierlichen PWM Verfahren (wenden Sie sich bitte an unseren technischen Support).

### Normen

Ausgangsfilter mit Kondensator für Frequenzumrichter nach IEC 61558-2-20, UL 508, CSA 22.2 No. 14-10

### Zulassungen



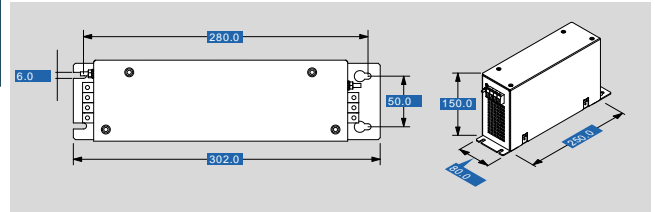
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



# Allpoliges Sinusfilter SFA 400/1,3

Elektrische Daten		Typ	SFA 400/1,3
Betriebsdaten			
Bemessungsspannung			3 x 400 Vac
Spannungsbereich			380 - 480 Vac
Spannungsabfall			<5 % @ 400 Vac
Bemessungsstrom für Motormennleistung ca.			1,3 A
Bemessungsfrequenz			0,55 kW
Taktfrequenz			≤ 60 Hz
Zulassungen			≥ 8 kHz
Approbationen			cURus
Umwelt			
Umgebungstemperatur max.			45 °C
Sicherheit und Schutz			
Bauart			Metallgehäuse
Isolierstoffklasse			F
Schutzart			IP 20
Schutzklasse (vorbereitet)			I
Prüfspannung			2500 Vac, 50 Hz
Einsetzbarkeit			Der Filter ist als Ausgangsfilter zwischen Frequenzrichter und Motor einzusetzen. Der Frequenzrichter muss folgende Grundbedingungen erfüllen: <ul style="list-style-type: none"> <li>•Frequenzrichter mit Zwischenkreisanschluss</li> <li>•Frequenzrichter mit kontinuierlichen PWM Verfahren</li> </ul> Inbetriebnahme ist nur zulässig <ul style="list-style-type: none"> <li>•mit einer U/f- oder U/f<sup>2</sup>-Kennliniensteuerung</li> <li>•mit einer Schaltfrequenz von &gt;=8kHz</li> <li>•UDC-Anschluss nur an den direkten Zwischenkreisanschluss anbinden. In Reihe zum Zwischenkreiselko darf keine Zwischenkreisdrossel sein.</li> </ul> Stellen Sie sicher, dass die automatische Schaltfrequenzreduzierung, sowie die Erdschlusserkennung deaktiviert ist (siehe Dokumentation zum verwendeten Frequenzrichter).
Bestelldaten			
Bestellnummer			SFA 400/1,3

Mechanische Daten		Typ	SFA 400/1,3
Anschluss und Montage			
Anschlüsse Phase			Schraubklemme, 4 mm <sup>2</sup>
Anschlüsse PE			Bolzen, M4
Befestigung			Befestigungslaschen
Befestigungsschrauben			M5
Maße und Gewichte			
Gewicht			3,2 kg



Änderungen vorbehalten.