

## Harmonic Filter HFM-FB 80-480



Abbildung zeigt HFM-FB 28-460

### Vorteile

Sinusförmige Stromaufnahme aus dem Netz bei Geräten mit ungesteuerten B6U Diodengleichrichtern oder gesteuerten B6C Thyristorenbrücken

Einhaltung EN 61000-3-2, EN 61000-3-12

Unterstützung bei der Einhaltung IEEE 519, D-A-CH-CZ

$\text{Cos}(\phi) > 0,95$  bei Nennstrom

Gegenüber einer 4 % uK Netzdrossel kaum Zwischenkreisspannungsabfall

Einsatz des HFM als zentrales Summenfilter für mehrere Umrichter möglich

### Anwendungen

Harmonic Filter Modul zur Sicherstellung sinusförmiger Netzströme, Reduzierung von Netzberschwingungsströmen, Erhöhung der Systemlebensdauer und Systemzuverlässigkeit sowie der Erfüllung von Power Quality Normen wie IEEE 519, TEC 61000-3-2, IEC 61000-3-12.

### Normen

Harmonic Filter nach  
EN 61558 Teil 1, EN 61558 Teil 20, UL 508 17th Ed., CSA 22.2 No. 14-10

### Zulassungen



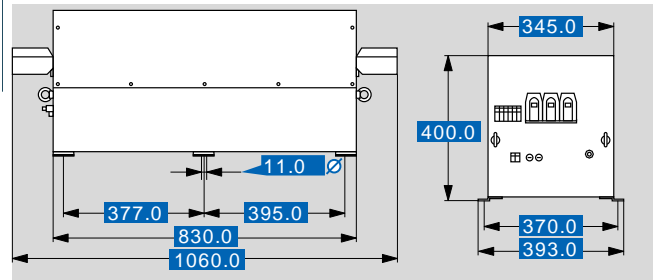
UL 506, CSA 22.2



# Harmonic Filter HFM-FB 80-480

Typ		HFM-FB 80-480
Elektrische Daten	Betriebsdaten	
	Bemessungsspannung	3 x 480 Vac
	Bemessungsstrom	3 x 101,00 A
	Bemessungsfrequenz	60 Hz
	THD-I	7 % typ. bei Nennlast
	Nennleistung der Last*	55,0 kW
	Beschreibung der Last	Symmetrische Belastung durch Umrichter
	Überlastfähigkeit	150 % für 60 Sek. alle 10 Min.
	Wirkungsgrad	99,0 %
	Zulassungen	
	Approbationen	cURus
	Umwelt	
	Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C, ohne Betauung
	MTBF @ 50 °C/500 V (Mil-HB-217F)	>200.000 h
	Sicherheit und Schutz	
Bauart	Metallgehäuse	
Isolierstoffklasse	IEC=F, UL=class 155	
Schutzart	IP 00	
Schutzklasse	I	
SCCR	100 kA	
Bemerkung		
*	IE2 Wirkungsgrade der Motoren und ein Wirkungsgrad >96 % vorausgesetzt	
Bestelldaten		
Bestellnummer	<b>HFM-FB 80-480</b>	

Typ		HFM-FB 80-480
Mechanische Daten	Anschluss und Montage	
	Anschlüsse Phase	Schraubklemme 50 - 150 mm <sup>2</sup>
	Anschlüsse PE	für M8
	Anschlussquerschnitt [ mm <sup>2</sup> ]	
	Befestigung	Befestigungslaschen
Maße und Gewichte		
Gewicht	98 kg	



Änderungen vorbehalten.