

Harmonic Filter **HFM-FB 21-460 - nicht mehr lieferbar**

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

$\cos(\phi) > 0,95$ 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 21-460 - nicht mehr lieferbar

Elektrische Daten	Typ	HFM-FB 21-460 - nicht mehr lieferbar
Betriebsdaten		
Bemessungsspannung		3 x 460 Vac
Bemessungsstrom		3 x 26,00 A
Spannungsbereich		460 - 500 Vac
Bemessungsfrequenz		60 Hz
THD-I		7 % typ. bei Nennlast
Nennleistung der Last*		15,0 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		HFM-FB 21-460 - nicht mehr lieferbar

Mechanische Daten	Typ	HFM-FB 21-460 - nicht mehr lieferbar
Anschluss und Montage		
Anschlüsse Phase		Schraubklemme, 16 mm ²
Anschlüsse PE		Bolzen, M8
Anschlussquerschnitt [mm ²]		
Befestigung		Befestigungslaschen
Maße und Gewichte		
Gewicht		41,0 kg