Harmonic Filter
HFM-FB 18-400



Abbildung zeigt HFM-FB 24-400

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 Netzoberschwingungsströmen, 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

BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH • Phone +49 4231 678-0 • info@block.eu

BLOCK
block.eu



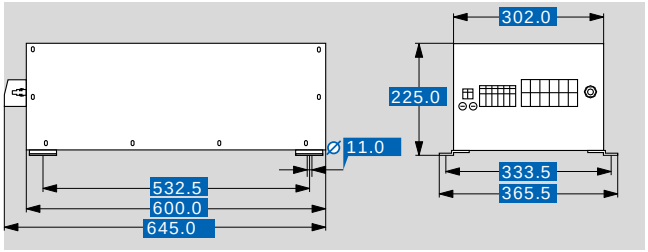
Harmonic Filter
HFM-FB 18-400

Elektrische Daten

Typ	HFM-FB 18-400
Betriebsdaten	
Bemessungsspannung	3 x 400 Vac
Bemessungsstrom	3 x 26,00 A
Spannungsbereich	380 - 440 Vac
Bemessungsfrequenz	50 Hz
THD-I	7 % typ. bei Nennlast
Nennleistung der Last*	11,0 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 18-400**

Mechanische Daten

Typ	HFM-FB 18-400
Anschluss und Montage	
Anschlüsse Phase	Schraubklemme, 50 mm²
Anschlüsse PE	für M8
Anschlussquerschnitt [mm²]	PRI 50, SEC 16
Befestigung	Befestigungslaschen
Maße und Gewichte	
Gewicht	40,0 kg



Änderungen vorbehalten.