Harmonic Filter
HF1P 0,59-230



Abbildung zeigt HF1P 0,59-230

Vorteile

- Sinusförmige Stromaufnahme aus dem Netz bei Geräten mit ungesteuerten B2U Diodengleichrichtern
- Einhaltung EN 61000-3-2, EN 61000-3-12
- Unterstützung bei der Einhaltung IEEE 519, D-A-CH-CZ
- Leistungsfaktor >0,95 bei Nennstrom
- Betrieb bei 50 - 60 Hz möglich
- Einsatz des HF1P 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

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

BLOCK
block.eu



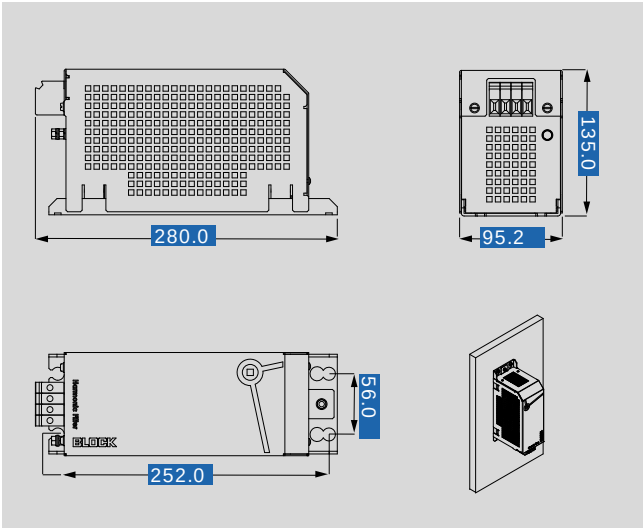
Harmonic Filter
HF1P 0,59-230

Elektrische Daten

Typ	HF1P 0,59-230
Betriebsdaten	
Bemessungsspannung	230 Vac
Spannungsbereich	207-253 Vac
Bemessungsstrom	2,50 A
THD-I	10 % bei 50 Hz, 18 % bei 60 Hz (bei Nennlast)
Nennleistung der Last*	0,59 kW
Beschreibung der Last	Symmetrische Belastung durch Umrichter mit B2U Eingangsgleichrichtern
Überlastfähigkeit	150 % für 60 Sek. alle 10 Min.
Verlustleistung	27,0 W
Wirkungsgrad	95,5 %
Kapazitive Leerlaufblindleistung	0,3 kVAr
Eingangsdaten	
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Umwelt	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C, ohne Betauung
Kühlungsart	AN
MTBF @ 50 °C/500 V (Mil-HB-217F)	>500.000 h bei 40° C / 400 Vac
Sicherheit und Schutz	
Bauart	Metallgehäuse
Isolierstoffklasse	H
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	I
Bemerkung	
*	IE2 Wirkungsgrade der Motoren und ein Wirkungsgrad >96 % vorausgesetzt
Bestelldaten	
Bestellnummer	**HF1P 0,59-230**

Mechanische Daten

Typ	HF1P 0,59-230
Anschluss und Montage	
Anschlüsse Phase	Schraubklemme, 16 mm²
Anschlüsse PE	Bolzen, M6
Befestigung	Befestigungslaschen
Maße und Gewichte	
Gewicht	3,9 kg



Änderungen vorbehalten.