

Type MSFD

**Motor-Sinusfilter mit erhöhter Dämpfung
bestehend aus Drehstromdrossel nach EN 61558-2-20, Ausgangskondensatoren
und Zusatzbeschaltung**

Anwendung

Motor-Sinusfilter MSFD zwischen Frequenzumrichter Ausgang und Motor geschaltet:

- ➔ erhöht die Motorlebensdauer durch Dämpfung der Lagerströme
- ➔ reduziert Spannungsspitzen, die zu Isolationsschäden führen können
- ➔ verringert hochfrequente Blindstromanteile
- ➔ reduziert lästige Geräuschentwicklung
- ➔ verringert EMV-Probleme
- ➔ ermöglicht Betrieb mit laanen Motorzuleitungen

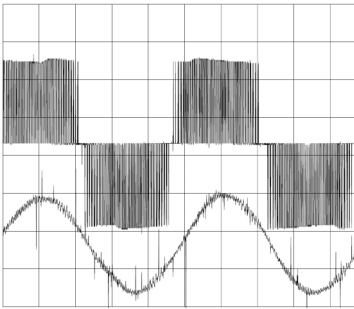


Ausführung

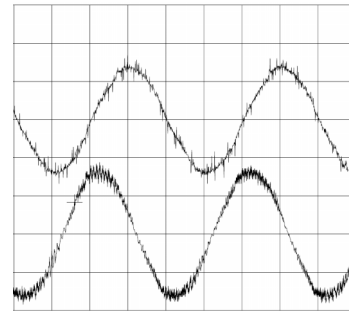
- offene Bauweise (IP 00, Einbau max. bis IP 23)
- Befestigung durch Fußwinkel
- Anschlüsse: berührungssichere Klemmen
- hochwertige, tropentaugliche Vakuumimprägnierung in schwarzem Polyestertränkharz
- abriebfestes, wärme-, UV- und lösungsmittelbeständiges Leistungsschild
- schadstofffreie MKP-Folienkondensatoren

Technische Daten

Nennstrombereiche	4 bis 90A
Nennspannung	400V
Frequenzbereich	bis 87Hz
Taktfrequenz	8 kHz (typ.)
Schutzart	IPOO
Umgebungstemperatur	max. 40°C
Isolationsklasse	B/F
Schaltgruppe	IIIO
Schutzklasse	I



Umrichterausgangsspannung und -strom ohne Motor-Sinusfilter



Umrichterausgangsspannung und -strom mit Motor-Sinusfilter

Übersicht

Type	Art.Nr.	Nennstrom A	für Motorleistung ca. kW	Takt- frequenz typ. kHz	Gesamt- gewicht ca. kg	Cu- gewicht ca. kg	a	Abmessungen b ca.. mm	c
MSFD04	207-0174	4	1,5	8	2,3	0,64	140	92	142
MSFD08	208-0201	8	3,5	8	3,2	0,96	140	104	142
MSFD10	209-0454	10	4,0	8	4,1	1,5	150	130	172
MSFD16	212-0694	16	7,5	8	10,5	2,5	192	155	190
MSFD24	215-0621	24	11	8	15	3,9	240	145	270
MSFD32	216-0448	32	15	8	20	4,8	240	170	270
MSFD42	222-0530	42	18	8	33	7,8	280	210	280
MSFD48	223-0457	48	22	8	32	7,8	300	210	320
MSFD60	224-0761	60	30	8	45	10,4	300	230	320
MSFD75	224-0762	75	37	8	45	10,8	300	230	320
MSFD90	227-0720	90	45	8	50	10,0	360	210	400

Die angegebenen Werte gelten für den thermischen Beharrungszustand bei einer Umgebungstemperatur von 40 Grad.

Copyright © 2002-2007 SBA

SBA-Trafobau Jena GmbH
 Ilmstraße 18
 07743 Jena
 Telefon 0 36 41 / 45 14-0
 Telefax 0 36 41 / 45 14-30

SBA-TrafoTech GmbH
 Winkelleite 14
 91332 Heiligenstadt
 Telefon 0 91 98 / 809-19
 Telefax 0 91 98 / 809-30

Internet: www.sba.de