

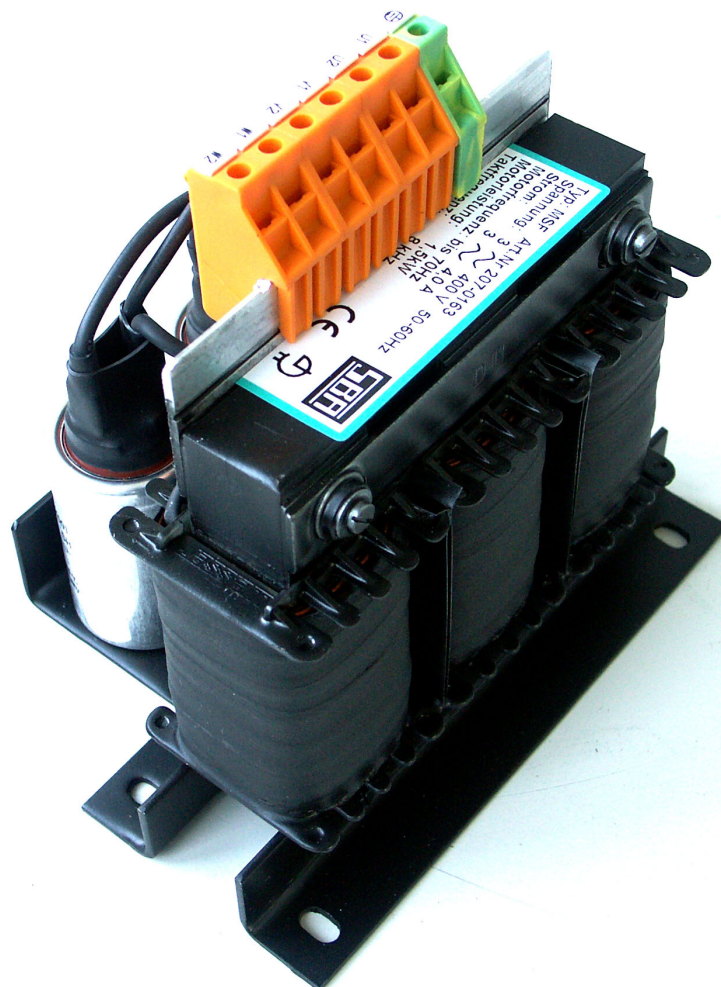
## Type MSF

**Motor-Sinusfilter**  
bestehend aus Drehstromdrossel nach EN 61558-2-20 und Ausgangskondensatoren

### Anwendung

Motor-Sinusfilter MSF werden zwischen Ausgang eines Frequenzumrichters und Motor geschaltet:

- ➔ zur Erhöhung der Motorlebensdauer
- ➔ zur Reduzierung von Spannungsspitzen, die zu Isolationsschäden führen können
- ➔ zur Reduzierung lästiger Geräusentwicklung
- ➔ zur Verringerung hochfrequenter Blindstromanteile
- ➔ zur Verringerung der EMV-Probleme



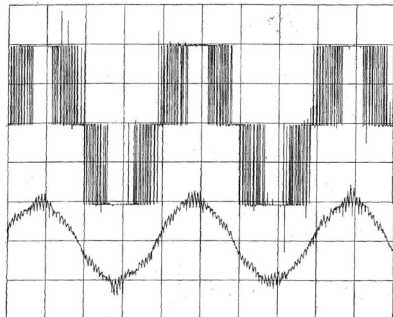


## Ausführung

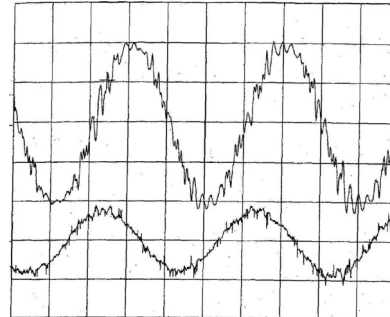
- ➔ offene Bauweise (IP 00, Einbau max. bis IP23)
- ➔ Befestigung durch Fußwinkel
- ➔ Anschlüsse: berührungssichere Klemmen
- ➔ hochwertige, tropentaugliche Vakuumimprägnierung in schwarzem Polyestertränkharz
- ➔ abriebfestes, wärme-, UV- und lösungsmittelbeständiges Leistungsschild
- ➔ schadstofffreie MKP-Folienkondensatoren

## Sonderausführung

- ➔ höhere Ströme auf Anfrage
- ➔ zur Dämpfung der Lagerströme Type MSFD verwenden



Umrichter Ausgangsspannung und -strom ohne Motor-Sinusfilter



Umrichter Ausgangsspannung und -strom mit Motor-Sinusfilter

Technische Daten	
Nennstrombereiche	4 bis 90 A
Nennspannung	400 V
Frequenzbereich	bis 87 Hz
Taktfrequenz	8 kHz (typ.)
Schutzart	IP 00
Isolationsklasse	B/F
Schaltgruppe	III0
Schutzklasse	I
Umgebungstemperatur	max. 40°C

## 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
MSF04	207-0163	4	1.5	8	2.6	0.8	140	92	142
MSF08	208-0194	8	3.5	8	4.2	1.0	140	104	142
MSF10	209-0429	10	4.0	8	5.0	1.4	150	130	172
MSF16	212-0653	16	7.5	8	12.0	3.8	192	155	190
MSF24	215-0583	24	11.0	8	16.0	5.0	240	145	270
MSF32	216-0410	32	15.0	8	20.0	6.0	240	170	270
MSF42	222-0503	42	18.0	8	26.0	8.7	280	210	305
MSF48	223-0428	48	22.0	8	33.0	13.5	300	210	345
MSF60	224-0717	60	30.0	8	42.0	14.5	300	230	345
MSF75	224-0718	75	37.0	8	42.0	14.5	300	230	345
MSF90	227-0660	90	45.0	8	48.0	22.0	360	210	400

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

Copyright © 2002-2010 SBA

### SBA-TrafoTech GmbH

Winkelleite 14  
91332 Heiligenstadt  
Telefon 0 9198/8 09-19  
Telefax 0 9198/8 09-30

verkauf@sba.de

### SBA-Trafobau Jena GmbH

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

info@sba.de

Internet: [www.sba.de](http://www.sba.de)