



Sinusfilter SFB

Sinusoidal filter SFB Range

- ▶ **Lange geschirmte Motorzuleitungen möglich***
Possibility of long shielded motor cables*
- ▶ **Hohe Lebensdauer und geringe Geräuschemission des angeschlossenen Motors**
High life expectancy and low noise of the connected motor

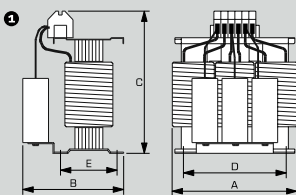
Ausgangsfilter mit Kondensator für Frequenzumrichter nach IEC 61558-2-20, DIN EN 61558-2-20, VDE 0570 Teil 2-20
*200 m bis 520 V Netzspannung, 400 m bis 230 V Netzspannung

Output filter with capacitor for frequency inverter to IEC 61558-2-20, DIN EN 61558-2-20, VDE 0570 part 2-20

*200 m up to 520 V line voltage, 400 m up to 230 V line voltage



Typ Type	SFB 400/4	SFB 400/10	SFB 400/16,5	SFB 400/23,5	SFB 400/32	SFB 400/37	SFB 400/48	SFB-N 400/61
 Bemessungsspannung Rated voltage	3 x 400 Vac	3 x 400 Vac	3 x 400 Vac	3 x 400 Vac	3 x 400 Vac	3 x 400 Vac	3 x 400 Vac	3 x 400 Vac
Spannungsbereich Voltage range	bis 3 x 520 Vac up to 3 x 520 Vac	bis 3 x 520 Vac up to 3 x 520 Vac	bis 3 x 520 Vac up to 3 x 520 Vac	bis 3 x 520 Vac up to 3 x 520 Vac	bis 3 x 520 Vac up to 3 x 520 Vac	bis 3 x 520 Vac up to 3 x 520 Vac	bis 3 x 520 Vac up to 3 x 520 Vac	bis 3 x 520 Vac up to 3 x 520 Vac
Spannungsabfall Voltage drop	typ. 3 x 30 V	typ. 3 x 30 V	typ. 3 x 30 V	typ. 3 x 30 V	typ. 3 x 30 V	typ. 3 x 30 V	typ. 3 x 30 V	typ. 3 x 30 V
 Bemessungsstrom Rated current	4.00 A	10.00 A	16.50 A	23.50 A	32.00 A	37.00 A	48.00 A	61.00 A
Frequenzbereich Frequency range	0 - 120 Hz	0 - 120 Hz	0 - 120 Hz	0 - 120 Hz	0 - 120 Hz	0 - 120 Hz	0 - 120 Hz	0 - 120 Hz
für Motornennleistung ca. for motor rated output approx.	1.50 kW	4.00 kW	7.50 kW	11.00 kW	15.00 kW	18.50 kW	22.00 kW	30.00 kW
für Umrichterleistung ca. for inverter output approx.	2.70 kVA	6.90 kVA	11.40 kVA	16.30 kVA	22.00 kVA	25.50 kVA	33.10 kVA	42.00 kVA
Prüfzeichen Approvals	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US
Schutzart Protection index	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet) Safety class (prepared)	I	I	I	I	I	I	I	I
Umgebungstemperatur max. Ambient temperature max.	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Isolierstoffklasse Class of Insulation System	F	F	F	F	F	F	F	F
Prüfspannung Test voltage	3000 V, 50 Hz	3000 V, 50 Hz	3000 V, 50 Hz	3000 V, 50 Hz	3000 V, 50 Hz	3000 V, 50 Hz	3000 V, 50 Hz	3000 V, 50 Hz
Anwendung Application	geeignet für den Einbau in Geräte und Anlagen suitable for installation in equipments and systems	geeignet für den Einbau in Geräte und Anlagen suitable for installation in equipments and systems	geeignet für den Einbau in Geräte und Anlagen suitable for installation in equipments and systems	geeignet für den Einbau in Geräte und Anlagen suitable for installation in equipments and systems	geeignet für den Einbau in Geräte und Anlagen suitable for installation in equipments and systems	geeignet für den Einbau in Geräte und Anlagen suitable for installation in equipments and systems	geeignet für den Einbau in Geräte und Anlagen suitable for installation in equipments and systems	geeignet für den Einbau in Geräte und Anlagen suitable for installation in equipments and systems
Schaltfrequenz Switching frequency	3 - 8 kHz	3 - 8 kHz	3 - 8 kHz	3 - 8 kHz	3 - 8 kHz	3 - 8 kHz	3 - 8 kHz	3 - 8 kHz
Bauart Type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type
Anschlüsse Terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals
Anschlussquerschnitt Wire range	4 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
Befestigungsschrauben Fixing screws	M5	M5	M5	M6	M6	M6	M6	M8
Maße in mm A/B/C/D Dimensions in mm A/B/C/D	155/105/160/130	155/120/160/130	190/160/185/170	240/190/280/190	240/200/280/190	240/210/280/190	240/220/280/190	300/228/315/240
Maße in mm E Dimensions in mm E	56	71	67	105	105	115	125	133
Maßbild Dimension drawing	1	1	1	1	1	1	1	1
Gewicht Weight	4.00 kg	5.50 kg	8.50 kg	14.50 kg	19.00 kg	21.00 kg	25.50 kg	33.50 kg
Bestellnummer Order Number	SFB 400/4	SFB 400/10	SFB 400/16,5	SFB 400/23,5	SFB 400/32	SFB 400/37	SFB 400/48	SFB-N 400/61





Sinusfilter SFB Sinusoidal filter SFB Range

Typ Type	SFB-N 400/72	SFB-N 400/90	SFB 400/115	SFB 400/150	SFB 400/180	SFB 400/250	SFB 400/440
 Bemessungsspannung Rated voltage	3 x 400 Vac	3 x 400 Vac	3 x 400 Vac	3 x 400 Vac	3 x 400 Vac	3 x 400 Vac	3 x 400 Vac
Spannungsbereich Voltage range	bis 3 x 520 Vac up to 3 x 520 Vac	bis 3 x 520 Vac up to 3 x 520 Vac	bis 3 x 520 Vac up to 3 x 520 Vac	bis 3 x 520 Vac up to 3 x 520 Vac	bis 3 x 520 Vac up to 3 x 520 Vac	bis 3 x 520 Vac up to 3 x 520 Vac	bis 3 x 520 Vac up to 3 x 520 Vac
Spannungsabfall Voltage drop	typ. 3 x 30 V	typ. 3 x 30 V	typ. 3 x 30 V	typ. 3 x 30 V	typ. 3 x 30 V	typ. 3 x 30 V	typ. 3 x 30 V
 Bemessungsstrom Rated current	72.00 A	90.00 A	115.00 A	150.00 A	180.00 A	250.00 A	440.00 A
Frequenzbereich Frequency range	0 - 120 Hz	0 - 120 Hz	0 - 120 Hz	0 - 120 Hz	0 - 60 Hz	0 - 60 Hz	0 - 60 Hz
für Motornennleistung ca. for motor rated output approx.	37.00 kW	45.00 kW	55.00 kW	75.00 kW	90.00 kW	132.00 kW	250.00 kW
für Umrichterleistung ca. for inverter output approx.	49.70 kVA	62.10 kVA	79.40 kVA	103.50 kVA	124.20 kVA	172.50 kVA	303.60 kVA
Prüfzeichen Approvals	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US	C-UL-US
Schutzart Protection index	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet) Safety class (prepared)	I	I	I	I	I	I	I
Umgebungstemperatur max. Ambient temperature max.	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Isolierstoffklasse Class of Insulation System	F	F	F	F	F	F	F
Prüfspannung Test voltage	3000 V, 50 Hz	3000 V, 50 Hz	3000 V, 50 Hz	3000 V, 50 Hz	3000 V, 50 Hz	3000 V, 50 Hz	3000 V, 50 Hz
Anwendung Application	geeignet für den Einbau in Geräte und Anlagen suitable for installation in equipments and systems	geeignet für den Einbau in Geräte und Anlagen suitable for installation in equipments and systems	geeignet für den Einbau in Geräte und Anlagen suitable for installation in equipments and systems	geeignet für den Einbau in Geräte und Anlagen suitable for installation in equipments and systems	geeignet für den Einbau in Geräte und Anlagen suitable for installation in equipments and systems	geeignet für den Einbau in Geräte und Anlagen suitable for installation in equipments and systems	geeignet für den Einbau in Geräte und Anlagen suitable for installation in equipments and systems
Schaltfrequenz Switching frequency	3 - 8 kHz	3 - 8 kHz	3 - 8 kHz	3 - 8 kHz	3 - 8 kHz	3 - 8 kHz	3 - 8 kHz
Bauart Type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type	offen open type
Anschlüsse Terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals	Schraubklemmen screw-type terminals
Anschlussquerschnitt Wire range	35 mm ²	50 mm ²	95 mm ²	95 mm ²	150 mm ²	150 mm ²	150 mm ²
Befestigungsschrauben Fixing screws	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M10
Maße in mm A/B/C/D Dimensions in mm A/B/C/D	300/240/315/240	300/270/320/240	360/210/415/264	360/225/415/264	360/240/415/264	400/500/450/320	610/540/450/550
Maße in mm E Dimensions in mm E	145	172	125	140	154	450	480
Maßbild Dimension drawing	1	1	1	1	1	1	1
Gewicht Weight	37.00 kg	53.00 kg	66.00 kg	69.00 kg	75.00 kg	120.00 kg	200.00 kg
 Bestellnummer Order Number	SFB-N 400/72	SFB-N 400/90	SFB 400/115	SFB 400/150	SFB 400/180	SFB 400/250	SFB 400/440

