

## ZUBEHÖR STÖBER Frequenzumrichter FAS und FBS/FDS

Zubehör / Accessory:	Id.-Nr.	Preis / Price
Stecker für Zwischenkreiseinspeisung (nur FDS) <i>Plug connector for DC-link power supply (FDS only)</i>	BGI 41.770 BGII 41.771	16,00
Optionsplatine EA 4001 (Voreinstellung für TTL/HTL-Geber in der AB vermerken) <i>Option board EA 4001 (presetting for TTL/HTL-encoder should be mentioned the order)</i>	43.414	325,00
Optionsplatine GB 4001 (Voreinstellung für TTL/HTL-Geber in der AB vermerken) <i>Option board GB 4001 (presetting for TTL/HTL-encoder should be mentioned the order)</i>	43.415	244,00
Kommubox für Busanschaltung CAN <i>Kommubox for CAN-Bus</i>	40.021	228,00
Kommubox für Busanschaltung Profibus DP <i>Kommubox for Profibus DP</i>	40.022	282,00
Optionsplatine 24 V Versorgung für FDS (ab Software 4.3 F) / <i>Option board 24 V supply for FDS (Software 4.3 F and later)</i>	43.090	98,00
Optionsplatine / Option board SSI 4000	43.211	169,00
Parabox	27.350	75,00
Controlbox und PC-Adapter siehe Preisliste Seite FU <i>Controlbox and PC-Adapter see price list page FU 2</i>		

Umrichtertyp / Inverter Type:	Bremswiderstände / Braking resistor	Id.-Nr.	Preis / Price
FBS 1-, FDS Baugröße /size II	100 Ohm, 150 Watt	25.863	57,00
FDS Baugröße /size I	300 Ohm, 100 Watt	40.374	55,00
FDS Baugröße /size I	300 Ohm, 150 Watt	40.375	57,00
FDS Baugröße /size I	300 Ohm, 250 Watt	40.376	65,00
FDS Baugröße /size II	100 Ohm, 600 Watt, UL	49.010	118,00
FDS Baugröße /size III	30 Ohm, 600 Watt, UL	49.011	118,00
FDS Baugröße /size III	30 Ohm, 1200 Watt	41.642	247,00

Zubehör / Accessory	Id.-Nr.	Preis / Price
Controlbox / Handbedienung (inkl. Verbindungskabel FAS/SDS - 1,5 m) <i>Controlbox / manual option (incl. connection cable FAS/SDS - 1,5 m)</i>	42.224	142,00
Controlbox / DIN-Einbaueh. 96x96 (inkl. Verb.-Kabel FAS/SDS - 1,5 m) <i>Controlbox / DIN-build-in box 96x96 (incl. connection cable FAS/SDS - 1,5 m)</i>	42.225	184,00
PC-Adapter für Controlbox (inklusive Netzteil) / <i>for controlbox (incl. power pack)</i>	42.558	111,00
PC-Adapter für Controlbox (mit PS/2 Stecker) / <i>for controlbox (with PS/2 connector)</i>	42.583	111,00
Verbindungskabel FAS - PC (identisch mit FDS-Kabel G3), mit Sub-D-Stecker 9-polig, Buchse/Buchse <i>Connection cable FAS - PC (identical with FDS-cable G3), with Sub-D-Plug, 9-pin, socket/socket</i>	41.488	58,00
Kommubox CAN-Bus	40.021	228,00
Kommubox Profibus DP	40.022	282,00
Optionsplatine / Option board 24 V - LC	43.673	98,00

Umrichtertyp / Inverter size	Bremswiderstände IP20 / Braking resistor IP20	Id.-Nr.	Preis / Price [EUR]
FU mit 1~ 230 V / <i>single phase inverter</i>	100 Ohm, 150 Watt	25.863	57,00
FU mit 3~ 400 V / <i>three phase inverter</i>	300 Ohm, 100 Watt	40.374	55,00
FU mit 3~ 400 V / <i>three phase inverter</i>	300 Ohm, 150 Watt	40.375	57,00
FU mit 3~ 400 V / <i>three phase inverter</i>	300 Ohm, 250 Watt	40.376	65,00

Umrichtertyp / Inverter size	Bremswiderstände IP54 (Alu) / Braking resistor IP54 (aluminium)	Id.-Nr.	Preis / Price [EUR]
FU mit 1~ 230 V / <i>single phase inverter</i>	100 Ohm, 150 Watt, UL	45.973	40,00
FU mit 3~ 400 V / <i>three phase inverter</i>	300 Ohm, 150 Watt, UL	45.972	40,00
FU mit 3~ 400 V / <i>three phase inverter</i>	100 Ohm, 600 Watt	44.316	75,00

Posi-Upgrade für / for FAS 4000	Preis / Price	Preis pro Umrichter / Price per inverter
Posi-Upgrade Einzelgerät, ab Werk durchgeführt / <i>single unit, ex works</i>	188,00	188,00
Posi-Upgrade (blaue Parabox) für 10 Umrichter / <i>(blue Parabox for 10 Inverter)</i>	1.410,00	141,00
Posi-Upgrade (blaue Parabox) für 20 Umrichter / <i>(blue Parabox for 20 Inverter)</i>	2.400,00	120,00
Posi-Upgrade (blaue Parabox) für 50 Umrichter / <i>(blue Parabox for 50 Inverter)</i>	4.250,00	85,00
Posi-Upgrade (blaue Parabox) für 100 Umrichter / <i>(blue Parabox for 100 Inverter)</i>	7.000,00	70,00
Posi-Upgrade (blaue Parabox) für 200 Umrichter / <i>(blue Parabox for 200 Inverter)</i>	11.200,00	56,00

# Preisliste STÖBER FREQUENZUMRICHTER Baureihe FAS

Hochdynamisch, entstört, integrierte Scopefunktion, Software FDS-Tool kostenlos  
Steckbarer Speicher für Applikationsparameter

Baugröße	Baugröße 1						Baugröße 2	
	4008	4016	4009	4014	4020	4028	4038	4050
Motorleistung (kW)	0,37	0,75	0,37	0,75	1,1	1,5	2,2	3
Nennstrom (A)	3 x 2,1	3 x 4,0	3 x 1,3	3 x 2,1	3 x 2,9	3 x 4,0	3 x 5,5	3 x 7,0
Anschlußspg. (V)	1 x 230			3 x 400				
Netzsicherung	1 x 6 AT	1 x 10 AT	3 x 6 AT			3 x 10 AT	3 x 10 AT	
Ausgangsspg. (V)	3 x 0 V bis Anschlußspannung							
Ausgangsfrequenz	0 bis 200 Hz (Vector Control 0 - 100 Hz, U/f-Steuerung 0 - 400 Hz) / Auflösung 0,01 Hz							
I max	200 % I-Nenn / 2 sec, 150 % I-Nenn / 30 sec.							
Taktfrequenz	4 kHz (einstellbar bis 16 kHz bei Derating)							
Bremswiderstand	≥ 100 Ohm, max.1,8 kW			≥ 100 Ohm, max.3,2 kW				
Funkentstörung	Integrierter Netzfilter zur Einhaltung der Funkentstörung nach EN 50081-1 Klasse A							
Störfestigkeit	EN 61000 -4 -2, -3, -5 / Industriebereich							
Zul.Motorkabelläng.	25 m geschirmt; größere Längen mit Ausgangsdrosseln							
Umgeb.temp.(°C)	0 ... +45 °C							
Verlustleistung (W)	30	60	22	33	42	60	80	100
Schutzart	IP 20							
Abmessungen BxHxT	60 x 300 x 165						80 x 300 x 165	
Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> ) Leistungsanschlüsse	max. 2,5							
Gewicht (kg)	2,1						2,6	
<b>Preis € / Stk.</b>	<b>410,00</b>	<b>459,00</b>	<b>439,00</b>	<b>492,00</b>	<b>565,00</b>	<b>608,00</b>	<b>672,00</b>	<b>916,00</b>

Der FAS 4000 kann als Gerät der eingeschränkten Vertriebsklasse auch in einer Wohnumwelt eingesetzt werden (IEC 61800-3)

**RABATT FÜR WIEDERVERKÄUFER**

## Preisliste STÖBER FREQUENZUMRICHTER Baureihe FBS/FDS

Hochdynamisch, komplett entstört, integrierte Oszilloscopefunktion, Anschluss für Kaltleiter  
integrierte Sonderfunktionen : Positioniersteuerung, Synchronlauf, PID-Regler, diverse Wickelfunktionen

Baugröße	Baugröße 1				Baugröße 2			Baugröße 3				
Type FDS ...	4008/B	4013/B	4014/B	4024/B	4040/B	4070/B	4085/B	4110/B	4150/B	4220/B	4270/B	4300/B
Motorleistung (kW)	<b>0,37</b>	<b>0,75</b>	<b>0,75</b>	<b>1,5</b>	<b>2,2</b>	<b>4</b>	<b>5,5</b>	<b>7,5</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>18,5</b>	<b>22</b>
Nennstrom (A)	3 x 2,1	3 x 3,5	3 x 2,1	3 x 3,5	3 x 5,5	3 x 10,0	3 x 12,0	3 x 16,0	3 x 22,0	3 x 32,0	3 x 39,0	3 x 44,0
Anschlußspg. (V)	1 x 230		3 x 400		3 x 400							
Netzschutzart	1 x 6 AT	1 x 10 AT	3 x 6 AT		3 x 10 AT	3 x 16 AT	3 x 20 AT	3 x 25 AT	3 x 35 AT	3 x 50 AT		3 x 63 AT
Ausgangsspg. (V)	3 x 0 V bis Anschlußspannung											
Ausgangsfrequenz	0 bis 200 Hz (Vector Control 0 - 100 Hz, U/f-Steuerung 0 - 400 Hz) / Auflösung 0,01 Hz											
I max	200 % I-Nenn / 2 sec, 150 % I-Nenn / 30 sec.											
Taktfrequenz	4 kHz (einstellbar bis 16 kHz bei Derating)											
Bremswiderstand	>= 100 Ohm, max.1,8 kW		>=200 Ohm, max.3,2kW		>= 100 Ohm, max.3,2 kW			>= 30 Ohm, max. 21 kW				
Funkentstörung	Integrierter Netzfilter zur Einhaltung der Funkentstörung nach EN 50081-1 Klasse A + B / Wohn -und Industriebereich											
Störfestigkeit	EN 61000 -4 -2, -3, -4, -5 / Wohn -und Industriebereich											
Zul.Motorkabelläng.	geschirmt: 50m; größere Längen mit Ausgangsdrosseln											
Umgeb. temp. (°C)	0 ... +45 °C										0 ... +40 °C	
Verlustleistung (W)	36	53	50	77	88	150	180	220	290	420	500	550
Schutzart	IP 20											
Abmessungen BxHxT	98 x 300 x 176				98 x 300 x 268			186 x 410 x 268				
Leiterquerschnitt (mm²)	max. 2,5				max. 4,0			max. 10,0				
Leistungsanschlüsse	max. 2,5				max. 4,0			max. 10,0				
Gewicht (kg)	3,2				4,9			12,3	12,5	12,8	13	13,2
<b>Preis €/Stk</b>	<b>669,00</b>	<b>753,00</b>	<b>753,00</b>	<b>866,00</b>	<b>1048,00</b>	<b>1236,00</b>	<b>1498,00</b>	<b>1908,00</b>	<b>2420,00</b>	<b>2961,00</b>	<b>3303,00</b>	<b>3589,00</b>

**RABATT FÜR WIEDERKÄUFER**