



Frequenzumrichter FUTURE DRIVE KR IP 54



Der Frequenzumrichter der Baureihe FUTURE DRIVE ist ein Spannungszwischenkreisumrichter in volldigitalisierter Mikroprozessortechnik. Speziell für den unteren Leistungsbereich von **1,1KW bis 2,2 kW** wurden die Wünsche der Anwender berücksichtigt. Seine integrierten Schutzmaßnahmen geben dem gesamten Antrieb ein hohes Maß an Betriebssicherheit.

Dieser Frequenzumrichter ist für **den Direktanbau an Maschinen** und Anlagen geeignet. Fertig verdrahtet mit Netzleitung und Motorkabel nach Kundenwunsch, sowie eingebautes Poti, Netzschalter und abgedeckter Anschlußklemme garantiert er ein schnelles Montieren.

Dieses bedeutet für den Anwender:

- Kein zusätzliches Gehäuse
- Schnelle Montage (Direktmontage an Maschinen)
- Hohe Schutzart IP 54 (höhere Schutzart auf Anfrage)
- Platzsparender Antrieb
- Verkleinerung von Schaltschränken durch Dezentralisierung
- Integration von Bedienelementen
- Verschiedene Einbaulagen möglich
- Integriertes Schnittstellenmodul RS 232 oder RS 485 (auf Anfrage)
- Integriertes I/O Modul
- Integrierter Netzschalter und Sollwertpotentiometer

Auf Ihre Anwendung zugeschnitten, können wir folgende Elemente in dieses Gerät integrieren:

- Positionierungsmodul
- Not-Aus Schalter mit Unterspannungsauslöser oder andere Bedienelemente
- Angeschlossene Netz- und Motorleitungen incl. PTC
- Integrierung eines mehrsprachigen klartext Bedieninterface
- Stecker für Netz- und Motoranschluss sowie für alle I/O's.

Die Menüoberfläche des LC-Displays ist übersichtlich und gut strukturiert sowie in mehreren Sprachen ausgeführt.



*Ihr Partner für
die Antriebstechnik*



Technische Daten FUTURE DRIVE KR IP 54 / 1 Phasig:

Typ	FD 120	FD 180	FD 250	FD 370	FD 550	FD 750	FD 1100	FD 1500	FD 2200	FD 3000
Ausgangsgeräteleistung	KVA 0,25	KVA 0,35	KVA 0,45	0,85 kVA	KVA 1,3	1,6 kVA	2,2 kVA	2,7 kVA	3,9 kVA	3,9 kVA
Max. Motorleistung	0,12 kW	0,18 kW	0,25 kW	0,37 kW	0,55 kW	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	3. KW
Ausgangsnennstrom	1,1 A	1,3A	1,5 A	2,2 A	3,4 A	4,0 A	5,5 A	7,0 A	10,0 A	10,0 A
Max. Ausgangsspannung	3 x 230 V	3 x 230 V	3 x 230 V	3 x 230 V	3 x 230 V	3 x 230 V	3 x 230 V	3 x 230 V	3 x 230 V	3 x 230 V
Ausgangsfrequenz	0 – 250 Hz	0 – 250 Hz	0 – 250 Hz	0 – 250 Hz	0 – 250 Hz	0 – 250 Hz	0 – 250 Hz	0 – 250 Hz	0 – 250 Hz	0 – 250 Hz
Ausgangsdrossel	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern
Nennspannung	230V ±10%	230V±10%	230V±10%	230V ±10%	230V ±10%	230V ±10%	230V ±10%	230V ±10%	230V ±10%	230V ±10%
Netzfilter	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern
Netzfrequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Absicherung (kein Motorschutz)	6 A T	6 A T	6 A T	6 A T	8 A T	8 A T	10 A T	12 A T	20 A T	20 A T
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Umgebungstemperatur	0 – 40 °C	0 – 40 °C	0 – 40 °C	0 – 40 °C	0 – 40 °C	0 – 40 °C	0 – 40 °C	0 – 40 °C	0 – 40 °C	0 – 40 °C



*Ihr Partner für
die Antriebstechnik*



Technische Daten FUTURE DRIVE KR IP 54 / 3 Phasig:

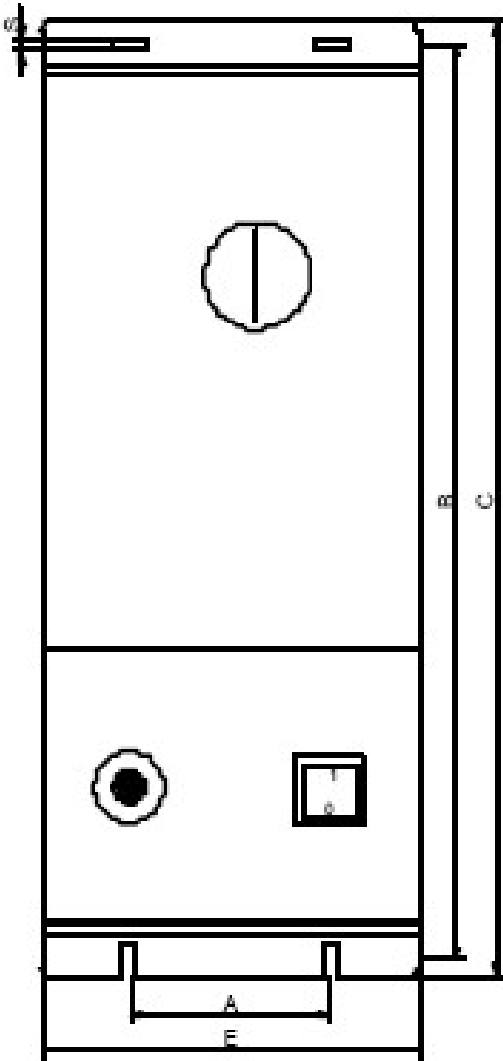
Typ	FD 750 / 3	FD 1100 / 3	FD 1500 / 3	FD 2200 / 3	FD 3000 / 3
Ausgangsgeräteleistung	1,6 kVA	2,0 kVA	2,8 kVA	4,0 kVA	5,3 kVA
Max. Motorleistung	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	3 kW
Ausgangs-nennstrom	2,3 A	3,5 A	4,1 A	5,8 A	7,6 A
Max. Ausgangsspannung	3 x U _{Netz}	3 x U _{Netz}	3 x U _{Netz}	3 x U _{Netz}	3 x U _{Netz}
Ausgangsfrequenz	0 – 250 Hz	0 – 250 Hz	0 – 250 Hz	0 – 250 Hz	0 – 250 Hz
Ausgangs-drossel	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern
Nennspannung	400 – 460V	400 – 460V	400 – 460V	400 – 460V	400 – 460V
Netzfilter	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern
Netzfrequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Absicherung (kein Motorschutz)	8 A T	10 A T	12 A T	20 A T	20 A T
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Umgebungstemperatur	0 – 40 °C	0 – 40 °C	0 – 40 °C	0 – 40 °C	0 – 40 °C

MSF-Vathauer Antriebstechnik GmbH & Co KG
Tel: ++49 5231 – 66193 + 63030
Email: verkauf@msf-technik.de

Am Hessentuch 6-8 32758 Detmold
Fax: ++49 5231 – 66856
www.msf-technik.de



Abmessungen FUTURE DRIVE KR IP 54 / 1 Phasig und 3 Phasig:



Abmessungen	FD 750/3 KR IP 54 – FD 3000/3 KR IP 54	FD 1100 KR IP 54 – FD 3000 KR IP 54
A	130 mm	130 mm
B	288 mm	340 mm
C	300 mm	355 mm
D	76 mm	76 mm
E	180 mm	180 mm
F	50 mm	50 mm
s	6 mm	6 mm