

Baureihe F5 Basic

KEB COMBIVERT F5 BASIC

- Kompaktgeräte mit funktioneller und wirtschaftlicher Ausrichtung im Leistungsbereich von **0,37 ... 30 kW** für einfach bis anspruchsvoll gesteuerte Aufgabenstellungen im gesamten Maschinenbau.

- Anschluß 1/3 phasig 230 V und 3 phasig 400 V wahlweise AC oder DC-Versorgung in einem Gerät
- optimiertes Regelverfahren KEB-**SMM** (sensorless motor management)
- 17 steckbare Steuerklemmen, PNP-Logik
- Analogeingang 0...10 V, ± 10 V, 0 / 4 ...20 mA (ab Bauform D)
- programmierbarer Analogausgang 0 ...10 V
- 5 programmierbare digitale Eingänge
- 2 programmierbare Relaisausgänge
- je 4 programmierbare Softwareein-/ausgänge
- 8 frei programmierbare Parametersätze u. a. mit S-Kurven-, Rampenstop-, Netz-Aus-Funktion, DC-Bremmung, PID Technologieregler,
- elektronischer Motorschutz, Bremsenansteuerung, interner Timer, Zählereingang
- Ausgangsfrequenzen bis 400 Hz (1600 Hz), Ausgangsspannungsregelung, einstellbare Schaltfrequenzen bis 16 kHz
- gesteuerte Positionierung auf Endlage / Zählimpuls
- hochdynamische Abtastung der Steuerklemmen und der seriellen Schnittstelle in weniger als 2 ms
- + / - Zwischenkreisanschluß, interner Bremschopper GTR7 (Option ab Gehäusegröße H), Motor-PTC-Auswertung, Hardwarestromregelung
- optional: integrierte Filter nach EN 55011/B
- potentialfreie Operatoranbindung mit seriellen Schnittstellen für Profibus, Interbus, CAN, Sercos, Device Net, KEB-HSP 5 / DIN 66019-II

KEB COMBIVERT F5 BASIC / 230 V AC

Größe	Phasen	P	I _N	I _{max}	f _{nenn} /f _{max}	B x H x T *
—	-	[kW]	[A]	[A]	[kHz]	[mm]
05	1	0,37	2,3	5	4/8	76 x 191x 144
07	1	0,75	4,0	8,6	8	76 x 191x 144
09	1 / 3	1,5	7,0	15,1	16	90 x 220 x 160
10	1 / 3	2,2	10	21,6	8/16	90 x 220 x 160
12	3	4	16,5	35,6	8/16	90 x 250 x 181
13	3	5,5	24	48	8/16	130 x 290 x 208
14	3	7,5	33	66	4/16	130 x 290 x 208
15	3	11	42	66	4/8	170 x 340 x 255
16	3	15	66	115	16	297 x 340 x 255

*Abmessungen ohne Unterbaufilter und Operator

KEB COMBIVERT F5 BASIC / 400 V AC

Größe	Phasen	P	I _N	I _{max}	f _{nenn} /f _{max}	B x H x T *
		[kW]	[A]	[A]	[kHz]	[mm]
05	3	0,37	1,3	2,8	16	90 x 220 x 160
07	3	0,75	2,6	5,6	16	90 x 220 x 160
09	3	1,5	4,1	8,9	8/16	90 x 220 x 160
10	3	2,2	5,8	12,5	8/16	90 x 220 x 160
12	3	4	9,5	17,1	4	90 x 220 x 160
13	3	5,5	12	25,9	4/16	90 x 250 x 181
14	3	7,5	16,5	35,6	2/4	90 x 250 x 181
15	3	11	24	43,2	4/16	130 x 290 x 208
16	3	15	33	49,5	2/4	130 x 290 x 208

*Abmessungen ohne Unterbaufilter und Operator