

ZE09 Frequenzumrichter

Diese moderne Baureihe an Frequenzumrichtern (FU) ist in zwei Versionen lieferbar: als KE510 in Schutzart IP 20 zum Einbau in einen bauseitigen Schaltschrank.

In den Fällen, wo kein Schaltschrank vor Ort ist oder dieser schon voll ist kann die Baureihe KE510 IP66 eingesetzt werden. Er hat die Schutzart IP 66 und ist in einem stabilen Gehäuse montiert, einschließlich Hauptschalter, Schalter für rechts/links-Lauf und Drehpotentiometer für die manuelle Drehzahlregelung.

Selbstverständlich hat dieser FU alle Merkmale moderner Geräte, wie komfortable Programmierung über das große mehrsprachige Grafik-Display, digitale und analoge (0/4...20 mA, 0-10 V) Eingänge, potentialfreie Ausgänge, Überlastschutz, optional Feldbusse, etc.



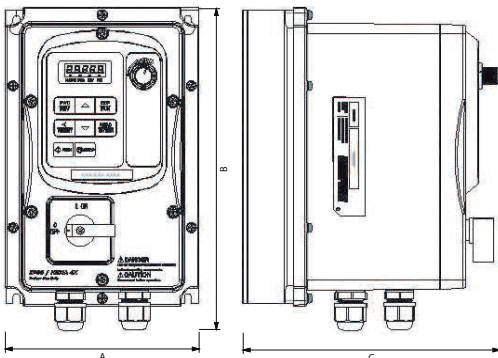
KE510 IP20



KE510 IP66



Abbildungen können von tatsächlich gelieferten Geräten abweichen



Baugröße	AB	B	C
1	91	164	149
2	129	188	149
3	225	435	201

Alle Maße in mm

Technische Daten:

Montage:	KE510 IP66 in Gehäuse IP66 zur Wandmontage KE510 IP 20 zum Einbau in bauseitigen Schaltschrank
Spannungsbereich:	3 x 380 ... 460 V +10%, -15%, 50/60 Hz
Leistungsbereich:	0,75 kW bis 55 kW, je nach Pumpe
Ausgangsfrequenzbereich:	0,5...650 Hz
Frequenzsollwert:	Potentiometer, 0-10V, 0/4-20 mA, Tastatur, Keypad Poti, Modbus RTU
Ausgang:	potentialfreie Steuer- und Meldekontakte
Überlastbarkeit:	Dauerausgangsstrom mit 150% Überlast für 60 sec.
Umgebungstemperatur:	-10.....+50°C
Aufstellhöhe:	bis 1000 m ü. NN ohne Leistungsreduzierung
Zulassungen:	CE, UL

Leistungsdaten

IP 20	KW	A	Filter	Spannung
	0,4	3,1	C2	1 x 230
	0,75	4,5	C2	1 x 230
	1,5	7,5	C2	1 x 230
	2,2	10,5	C2	1 x 230
	0,75	2,3	C2	3 x 400
	1,5	3,8	C2	3 x 400
	2,2	5,2	C2	3 x 400
	4	8,8	C2	3 x 400
	5,5	13	C2	3 x 400
	7,5	17,5	C2	3 x 400
	11	25	C2	3 x 400
	15	32	C3	3 x 400
	18,5	40	C3	3 x 400
	22	48	-	3 x 400
	30	64	-	3 x 400
	37	80	-	3 x 400
	45	96	-	3 x 400
	55	128	-	3 x 400

Typ	Abmessungen	Gewicht
E510-2P5-H1F	91 x 164 x 147	0,7
E510-201-H1F	91 x 164 x 147	0,7
E510-202-H1F	129 x 188 x 148	1,3
E510-203-H1F	129 x 188 x 148	1,3
E510-401-H3F	91 x 164 x 147	1,3
E510-402-H3F	91 x 164 x 147	1,3
E510-403-H3F	129 x 188 x 148	2,2
E510-405-H3F	129 x 188 x 148	2,2
E510-408-H3F	187 x 261 x 195	6,8
E510-410-H3F	187 x 261 x 195	6,8
E510-415-H3F	187 x 261 x 195	6,8
E510-420-H3F	225 x 322 x 199	15
E510-425-H3F	225 x 322 x 199	15
BB0030BE-U	265 x 360 x 247,5	15
BA0040BE-U	269 x 553 x 303,6	33
BA0050BE-U	269 x 553 x 303,6	33
BA0060BE-U	308 x 653 x 308,6	50
BA0075BE-U	308 x 653 x 308,6	50

IP 66	KW	A	Filter	Spannung
	0,4	3,1	C2	1 x 230
	0,75	4,5	C2	1 x 230
	1,5	7,5	C2	1 x 230
	2,2	10,5	C2	1 x 230
	0,75	2,3	C2	3 x 400
	1,5	3,8	C2	3 x 400
	2,2	5,2	C2	3 x 400
	4	8,8	C2	3 x 400
	5,5	13	C2	3 x 400
	7,5	18	C2	3 x 400
	11	25	C2	3 x 400
	15	32	-	3 x 400
	18,5	40	-	3 x 400

Typ	Abmessungen	Gewicht
E510-2P5-H1FN4S	151 x 230 x 200	0,7
E510-201-H1FN4S	151 x 230 x 200	0,7
E510-202-H1FN4S	198 x 335 x 236	1,3
E510-203-H1FN4S	198 x 335 x 236	1,3
E510-401-H3FN4S	151 x 230 x 200	1,3
E510-402-H3FN4S	151 x 230 x 200	1,3
E510-403-H3FN4S	198 x 335 x 236	2,2
E510-405-H3FN4S	198 x 335 x 236	2,2
E510-408-H3FN4S	223 x 460 x 267	6,8
E510-410-H3FN4S	223 x 460 x 267	6,8
E510-415-H3FN4S	223 x 460 x 267	6,8
E510-420-H3FN4	223 x 460 x 267	15
E510-425-H3FN4	223 x 460 x 267	15

