typische Motorleistung		P_N [kW]	15	22	30
Drehstrom-Asynchronmotor (4pol.)		P_N [hp]	20	30	40
8200 vector Typ		mit Netzfilter	**E82EV153K4B3xx**	**E82EV223K4B3xx**	**E82EV303K4B3xx**
		ohne Netzfilter	**E82EV153K4B2xx**	**E82EV223K4B2xx** [1]	**E82EV303K4B2xx** [1]
Netzspannung		U_{Netz} [V]	3/PE AC 320 V - 0 % ... 550 V + 0 % ; 45 Hz - 0 % ... 65 Hz + 0 %		
alternative DC-Versorgung		U_{DC} [V]	DC 450 V - 0 % ... 775 V + 0 %		
Daten für Betrieb an 3/PE AC 400 V oder DC 565 V					
Netz-Bemessungsstrom					
ohne Netzdrossel		I_{Netz} [A]	43,5	-	-
mit Netzdrossel		I_{Netz} [A]	29,0	42,0	55,0
Ausgangsleistung U, V, W		**S_N [kVA]**	**22,2**	**32,6**	**41,6**
Ausgangsleistung $+U_G$, $-U_G$ [2]		P_{DC} [kW]	10,2	4,0	0
Ausgangs-Bemessungsstrom bei Schaltfrequenz	1 kHz sin	I_N [A] [5]	32	47	59
	2 kHz sin				
	4 kHz sin				
	8 kHz sin	I_N [A]	29	43	47 [6]
	16 kHz sin [4]	I_N [A]	21	30	35
	1 kHz	I_N [A] [5]	32	47	59
	2 kHz				
	4 kHz				
	8 kHz	**I_N [A]**	**32**	**47**	**59**
	16 kHz [4]	I_N [A]	24	35	44
Max. zulässiger Ausgangsstrom für 60 s bei Schaltfrequenz [3]	1 kHz sin	I_{max} [A]	48	70,5	89
	2 kHz sin				
	4 kHz sin				
	8 kHz sin	I_{max} [A]	43	64	70 [6]
	16 kHz sin [4]	I_{max} [A]	31	46	53
	1 kHz	I_{max} [A]	48	70,5	89
	2 kHz				
	4 kHz				
	8 kHz	**I_{max} [A]**	**48**	**70,5**	**89**
	16 kHz [4]	I_{max} [A]	36	53	66
Ausgangsspannung					
ohne Netzdrossel		U_M [V]	3~ 0 ... U_{Netz} / 0 ... 650 Hz		
mit Netzdrossel		U_M [V]	3~ 0 ... ca. 94 % U_{Netz} / 0 ... 650 Hz		
Verlustleistung (Betrieb mit I_{N8})		P_v [W]	430	640	810
Notwendige Netzdrossel		Typ]	-	ELN3-0075H045	ELN3-0055H055
Abmessungen					
mit Netzfilter		H x B x T [mm]	350 x 250 x 340		
ohne Netzfilter		H x B x T [mm]	350 x 250 x 250		
Gewicht					
mit Netzfilter		m [kg]	34		
ohne Netzfilter		m [kg]	15		

Fettdruck = Daten für Betrieb bei Schaltfrequenz 8 kHz (Lenze-Einstellung)

1) Betrieb nur erlaubt mit Netzdrossel oder Netzfilter

2) Bei Betrieb mit leistungsangepaßtem Motor zusätzlich dem Zwischenkreis entnehmbare Leistung

3) Ströme für periodisches Lastwechselspiel: 1 min Überstromdauer mit I_{max} und 2 min Grundlastdauer mit 75 % I_N

4) Schaltfrequenz wird auf 4 kHz abgesenkt, wenn ϑ_{max} - 5 °C errreicht

5) Unter anderen Einsatzbedingungen für einige Typen möglich: Betrieb mit erhöhtem Ausgangs-Bemessungstrom bei gleichem Lastwechselspiel (📖 4.4-4)

6) Nur mit automatischer Schaltfrequenzabsenkung (C144 = 1) betreiben. Stellen Sie sicher, daß die angegebenen Ströme nicht überschritten werden.