



### Bemessungsdaten

- ▶ Die Daten gelten für den Betrieb an 3/PE AC 400 V.
- ▶ Soweit nicht anders angegeben, beziehen sich die Daten auf die Werkseinstellung mit 8 kHz Schaltfrequenz.

→ Weitere Bemessungsdaten, z.B. für Betrieb mit erhöhter Bemessungsleistung  
**DS\_GD\_8200v\_0001**  
 Downloaden unter [www.lenze.de/dsc](http://www.lenze.de/dsc)

					
<b>Typ. Motorleistung</b> (ASM, 4-polig)	$P_N$ [kW]	0.55	0.75	1.5	2.2
<b>Produktschlüssel</b> Filter integriert <sup>2)</sup>		E82EV551K4C	E82EV751K4C	E82EV152K4C	E82EV222K4C
Ohne Filter		E82EV551K4C200	E82EV751K4C200	E82EV152K4C200	E82EV222K4C200
<b>Netzspannungsbereich</b>	$U_{\text{Netz}}$ [V]	3/PE AC 320 V -0 % ... 550 V +0 %; 45 Hz -0 % ... 65 Hz +0 %			
<b>Alternative DC-Einspeisung</b>	$U_{\text{DC}}$ [V]	DC 450 V-0 % ... 775 V+0 %			
<b>Netzbemessungsstrom</b> Ohne Netzdrossel	$I_{\text{Netz}}$ [A]	2.5	3.3	5.5	7.3
Mit Netzdrossel	$I_{\text{Netz}}$ [A]	2	2.3	3.9	5.1
<b>Ausgangsbemessungsstrom</b> 8 kHz	$I_N$ [A]	1.8	2.4	3.9	5.6
<b>Max. Ausgangsstrom</b> 8 kHz <sup>1)</sup>	$I_{\text{max}}$ [A]	2.7	3.6	5.9	8.4
<b>Daten Bremschopper</b> Min. Bremswiderstand	R [Ohm]	455		230	155
<b>Verlustleistung</b>	$P_V$ [W]	50	60	100	130
<b>Abmessungen H x B x T [mm]</b> Höhe	H [mm]	180		240	
Breite	B [mm]	60			
Tiefe	T [mm]	140			
<b>Gewicht [kg]</b>		1.2		1.6	
<b>Zulässige Länge der Motorleitung</b> Geschirmt <sup>3)</sup>	l [m]	50			
Ungeschirmt <sup>3)</sup>	l [m]	100			

<sup>1)</sup> 60 s

<sup>2)</sup> max. 20 m Motorleitung (geschirmt) bei Kategorie C2 nach EN 61800-3 (Motorleitungslänge bei Kategorie C1 abhängig vom Umrichtertyp und Schaltfrequenz)

<sup>3)</sup> Müssen EMV-Bedingungen eingehalten werden, können sich die zulässigen Leitungslängen reduzieren.

→ Maßblätter  
**DS\_MB\_8200v\_0001**  
 Downloaden unter [www.lenze.de/dsc](http://www.lenze.de/dsc)