

Nenneffizienz (η_N) bei folgenden Betriebspunkten (P%): rated efficiency at the following operating points (P%):	100%	94,6 %	100%	
	75%	94,8 %	75%	
	50%	94,3 %	50%	
Effizienzniveau / efficiency class	IE 3	94,6 %	IE 3	95,4 %
Küenle Antriebssysteme GmbH & Co.KG Saarstraße 41-43 71282 Hemmingen Registergericht / registry court: Amtsgericht Stuttgart Registernummer / registry number: HRA 201439				
Typenbezeichnung / type		KDGN2C 250 M 4 FL IE3	Drehstrom-K-Motor	
Nennausgangsleistung / rated output power	P _n	55 kW	63 kW	
Nenneingangsfrequenz / rated input frequency	f _n	50 Hz	60 Hz	
Nennspannung / rated voltage	U _n	400/690 V	460 V +/-5%	
Nenndrehzahl / rated speed	n	1485/min	1785/min	
Anzahl der Phasen / number of phases		3		
Aufstellungshöhe max. / altitude max				
Umgebungstemperatur / ambient temp.	T _{amb}			
Ggf. Kühlflüssigkeitstemperatur / if necessary coolant temperature				
Betriebshöchsttemperatur / max. operating temperature	T _{max}			
potenziell explosive Atmosphären / potentially explosive atmosphere				
Ggf. Verordnungsausnahmebegründung / If necessary regulation exception reason				
Gerätenummer / device number				
Artikelnummer / item number		710445		
Betriebsart / duty type		S1	S1	
Schaltart / connection		Dr/Y	Dr	
Nennstrom / rated current	I _n	98/56 A	102,5 A	
Leistungsfaktor / power factor	cos _{phi}	0,86	0,86	
rel. Anzugsstrom / relative starting current	I _a /I _n	7,9		
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	M _a /M _n	2,5		
rel. Kippmoment / relative breakdown torque	M _k /M _n	3,6		
Nennmoment / rated torque	M	354 Nm		
Trägheitsmoment / moment of inertia	J	1,02358 kgm²		
Schalldruckpegel / sound pressure level	L _p	81 dBA		
Schutzart / protection class	IP	55		
Isolationsklasse / insulation class		F		
Bauform / type of construction		IM B35 (550)		
Masse / weight	m	440 kg		
Lager D-Seite / bearing driving side		6314 C3		
Lager N-Seite / bearing non-driving side		6314 C3		
Lagerfett D-Seite / grease driving side		Klüberquiet BQH 72-102		
Lagerfett N-Seite / grease non-driving side		Klüberquiet BQH 72-102		
Kennzeichnung / label				
ATEX_Kennzeichnung / ATEX-label				
ATEX te-Zeit / ATEX te-time	sec			
Alle technischen Angaben unterliegen den Toleranzen nach EN 60034-1				
Weitere Angaben / Sonderausführungen: Motorwirkungsgrad nach IE3		More details / special design: (on request)		
Welle D 65 x 140 mm lang normale Lagerung Festlager D-Seite				