

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 %		
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 KT NV VL IE3	Drehstrom-K-Motor	
Nennausgangsleistung / rated output power	P _n	55 kW		
Nenneingangsfrequenz / rated input frequency	f _n	50 Hz		
Nennspannung / rated voltage	U _n	400/690 V		
Nennndrehzahl / rated speed	n	1485/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				
Angebot / offer		An181147 Position 1		
Artikelnummer / item number		713348		
Betriebsart / duty type		S1		
Schaltart / connection		Dr/Y		
Nennstrom / rated current	I _n	98/56 A		
Leistungsfaktor / power factor	cos _{phi}	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 B3		
Masse / weight	m	438 kg		
Lager D-Seite / bearing driving side		NU 314 EP		
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 mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter) Welle D 65 x 140 mm lg. mit verstärkter Lagerung NU 314 EP (für erhöhte Radialkräfte - Riemenantriebe) und Festlager N-Seite		More details / special design: (on request)		

mit Nachschmiervorrichtung auf D- und N-Seite

