

Nenneffizienz (η_N) bei folgenden Betriebspunkten (P%): rated efficiency at the following operating points (P%):	100%	93,7 %	
	75%	94,0 %	
	50%	93,5 %	
Effizienzniveau / efficiency class	IE 3	93,7 %	
Küenle Antriebssysteme GmbH & Co.KG Saarstraße 41-43 71282 Hemmingen Registergericht / registry court: Amtsgericht Stuttgart Registernummer / registry number: HRA 201439			
Typenbezeichnung / type		KDG5.8 200 L x 2 KT IE3	Drehstrom-K-Motor
Nennausgangsleistung / rated output power	P _n	37 kW	
Nenningangsfrequenz / rated input frequency	f _n	50 Hz	
Nennspannung / rated voltage	U _n	400/690 V	
Nenndrehzahl / rated speed	n	2960/min	
Anzahl der Phasen / number of phases		3	
Aufstellungshöhe max. / altitude max			
Umgebungstemperatur / ambient temp.	T _{amb}		
Ggf. Kühlflüssigkeitstemperatur / if necessary coolant temperature			
Betriebshöchstemperatur / max. operating temperature	T _{max}		
potenziell explosive Atmosphären / potentially explosive atmosphere			
Ggf. Verordnungsausnahmebegründung / If necessary regulation exception reason			
Angebot / offer		An170681 Position 1	
Artikelnummer / item number		700801	
Betriebsart / duty type		S1	
Schaltart / connection		Dr/Y	
Nennstrom / rated current	I _n	65/37,5 A	
Leistungsfaktor / power factor	cos _{phi}	0,87	
rel. Anzugsstrom / relative starting current	I _a /I _n	7,7	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	M _a /M _n	2,4	
rel. Kippmoment / relative breakdown torque	M _k /M _n	3,4	
Nennmoment / rated torque	M	119 Nm	
Trägheitsmoment / moment of inertia	J	0, kgm ²	
Schalldruckpegel / sound pressure level	L _p	80 dBA	
Schutzart / protection class	IP	55	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Bauform / type of construction		IM B3	
Masse / weight	m	251 kg	
Lager D-Seite / bearing driving side		6312 ZZ C3	
Lager N-Seite / bearing non-driving side		6312 ZZ 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		
<i>Alle technischen Angaben unterliegen den Toleranzen nach EN 60034-1</i>			
Weitere Angaben / Sonderausführungen: Motorwirkungsgrad nach IE3 mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter) Welle D 55 x 110 mm lg. mit normaler Lagerung		More details / special design: (on request)	