

Nenneffizienz (η_N) bei folgenden Betriebspunkten (P%): rated efficiency at the following operating points (P%):	100%	87,7 %	100%
	75%	87,3 %	75%
	50%	85,5 %	50%
Effizienzniveau / efficiency class	IE 3	87,7 %	
Küenle Antriebssysteme GmbH & Co.KG Saarstraße 41-43 71282 Hemmingen Registergericht / registry court: Amtsgericht Stuttgart Registernummer / registry number: HRA 201439			
Typenbezeichnung / type		KTE3 100 L x 4 KT FL IE3	Drehstrom-K-Motor
Nennausgangsleistung / rated output power	P _n	3,0 kW	
Nenneingangsfrequenz / rated input frequency	f _n	50 Hz	
Nennspannung / rated voltage	U _n	230/400 V	
Nenn Drehzahl / rated speed	n	1445/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		An180436 Position 1	
Artikelnummer / item number		303003	
Betriebsart / duty type		S1	
Schaltart / connection		Dr/Y	
Nennstrom / rated current	I _n	10,7/6,2 A	
Leistungsfaktor / power factor	cos _{phi}	0,82	
rel. Anzugsstrom / relative starting current	I _a /I _n	8,7	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	M _a /M _n	4,2	
rel. Kippmoment / relative breakdown torque	M _k /M _n	4,5	
Nennmoment / rated torque	M	20 Nm	
Trägheitsmoment / moment of inertia	J	0,00987 kgm ²	
Schalldruckpegel / sound pressure level	L _p	55 dB(A)	
Schutzart / protection class	IP	55	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Bauform / type of construction		IM B5 (250)	
Masse / weight	m	31 kg	
Lager D-Seite / bearing driving side		6306 ZZ C3	
Lager N-Seite / bearing non-driving side		6205 ZZ C3	
Lagerfett D-Seite / grease driving side		Klüüberquiet BQH 72-102	
Lagerfett N-Seite / grease non-driving side		Klüüberquiet 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 (IEC 60034-30) mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter) Welle D 28 x 60 mm lang normale Lagerung Festlager D-Seite		More details / special design: (on request)	

