

Nenneffizienz (η_N) bei folgenden Betriebspunkten (P%): rated efficiency at the following operating points (P%):	100%	88,1 %	
	75%	88,1 %	
	50%	86,6 %	
Effizienzniveau / efficiency class	IE 3	88,1 %	IE 3 88,5 %
Küenle Antriebssysteme GmbH & Co.KG Saarstraße 41-43 71282 Hemmingen Registergericht / registry court: Amtsgericht Stuttgart Registernummer / registry number: HRA 201439			
Typenbezeichnung / type		KTE 112 M 2 KT IE3 ULcsa QH FL	Drehstrom-K-Motor
Nennausgangsleistung / rated output power	P _n	5,4 HP 4,0 kW	5,4 HP 4,0 kW
Nenneingangsfrequenz / rated input frequency	f _n	50 Hz	60 Hz
Nennspannung / rated voltage	U _n	400/690 V	480 V
Nenn Drehzahl / rated speed	n	2920 rpm	3500 rpm
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		An181453 Position 1	
Artikelnummer / item number		306009	
Betriebsart / duty type		S1	S1
Schaltart / connection		Dr/Y	Dr
Nennstrom / rated current	I _n	7,3/4,3 A	6,1 A
Leistungsfaktor / power factor	cos _{phi}	0,89	
rel. Anzugsstrom / relative starting current	I _a /I _n	9,9	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	M _a /M _n	4,2	
rel. Kippmoment / relative breakdown torque	M _k /M _n	5,7	
Nennmoment / rated torque	M	13,1 Nm	
Trägheitsmoment / moment of inertia	J	0,00489 kgm ²	
Schalldruckpegel / sound pressure level	L _p	66 dBA	
Schutzart / protection class	IP	55	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Bauform / type of construction		IM B3	
Masse / weight	m	37 kg	
Lager D-Seite / bearing driving side		6306 ZZ C3	
Lager N-Seite / bearing non-driving side		6206 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			PRGY8-E244869
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 UL - Ausführung (PRGY8.E244869) elektrisch nach NEMA MG-1 mit 3 eingebauten Temperatursensoren (Kaltleiter) Welle D 28 x 60 mm lang		More details / special design: (on request)	

normale Lagerung
Festlager D-Seite**5,0 HP bei Aufstellungshöhe 2000 m ü. NN**