

Nenneffizienz (η_N) bei folgenden Betriebspunkten (P%): rated efficiency at the following operating points (P%):	100%	85,0 %	
	75%	83,9 %	
	50%	81,2 %	
Effizienzniveau / efficiency class	IE 3	84,2 %	IE 3 85,5 %
Küenle Antriebssysteme GmbH & Co.KG Saarstraße 41-43 71282 Hemmingen Registergericht / registry court: Amtsgericht Stuttgart Registernummer / registry number: HRA 201439			
Typenbezeichnung / type		KTE 90 S 2 KT IE3 ULcsa QH	Drehstrom-K-Motor
Nennausgangsleistung / rated output power	P _n	1,5 kW	2,4 HP 1,8 kW
Nenneingangsfrequenz / rated input frequency	f _n	50 Hz	60 Hz
Nennspannung / rated voltage	U _n	230/400 V	460 V
Nenn Drehzahl / rated speed	n	2925/min	3510/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		An181809 Position 1	
Artikelnummer / item number		303532	
Betriebsart / duty type		S1	S1
Schaltart / connection		Dr/Y	Y
Nennstrom / rated current	I _n	5,5/3,2 A	3,1 A
Leistungsfaktor / power factor	cos _{phi}	0,84	0,84
rel. Anzugsstrom / relative starting current	I _a /I _n		
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	M _a /M _n		
rel. Kippmoment / relative breakdown torque	M _k /M _n		
Nennmoment / rated torque	M	4,9 Nm	
Trägheitsmoment / moment of inertia	J	0,00182 kgm ²	
Schalldruckpegel / sound pressure level	L _p	62 dBA	
Schutzart / protection class	IP	55	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Bauform / type of construction		IM B3	
Masse / weight	m	18 kg	
Lager D-Seite / bearing driving side		6305 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			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 / CSA - Ausführung (PRGY8.E244869) mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter) Welle D 24 x 50 mm lang normale Lagerung		More details / special design: (on request)	

