


Nenneffizienz ( $\eta_N$ ) bei folgenden Betriebspunkten (P%): rated efficiency at the following operating points (P%):	100%	86,7 %	100%	
	75%	86,3 %	75%	
	50%	84,7 %	50%	
Effizienzniveau / efficiency class	IE 3	86,7 %		

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 4 KT FL IE3	Drehstrom-K-Motor
Nennausgangsleistung / rated output power	P <sub>n</sub>	2,2 kW	
Nenneingangsfrequenz / rated input frequency	f <sub>n</sub>	50 Hz	
Nennspannung / rated voltage	U <sub>n</sub>	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 <sub>amb</sub>		
Ggf. Kühlflüssigkeitstemperatur / if necessary coolant temperature			
Betriebshöchsttemperatur / max. operating temperature	T <sub>max</sub>		
potenziell explosive Atmosphären / potentially explosive atmosphere			
Ggf. Verordnungsausnahmebegründung / If necessary regulation exception reason			
Angebot / offer		An179407 Position 1	
Artikelnummer / item number		303423	
Betriebsart / duty type		S1	
Schaltart / connection		Dr/Y	
Nennstrom / rated current	I <sub>n</sub>	7,9/4,5 A	
Leistungsfaktor / power factor	cos <sub>phi</sub>	0,82	
rel. Anzugsstrom / relative starting current	I <sub>a</sub> /I <sub>n</sub>	8,1	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	M <sub>a</sub> /M <sub>n</sub>	4,1	
rel. Kippmoment / relative breakdown torque	M <sub>k</sub> /M <sub>n</sub>	4,4	
Nennmoment / rated torque	M	15 Nm	
Trägheitsmoment / moment of inertia	J	0,00813 kgm <sup>2</sup>	
Schalldruckpegel / sound pressure level	L <sub>p</sub>	55 dB(A)	
Schutzart / protection class	IP	55	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Bauform / type of construction		IM B5 (250)	
Masse / weight	m	28 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		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: <b>Motorwirkungsgrad nach IE3</b>  mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter)  Welle <b>D 28 x 60 mm</b> lang normale Lagerung Festlager D-Seite	More details / special design: (on request)
---	---

