

Nenneffizienz (η_N) bei folgenden Betriebspunkten (P%): rated efficiency at the following operating points (P%):	100%	91,2 %	100%
	75%	91,4 %	75%
	50%	90,6 %	50%
Effizienzniveau / efficiency class	IE 3	91,2 %	
Küenle Antriebssysteme GmbH & Co.KG Saarstraße 41-43 71282 Hemmingen Registergericht / registry court: Amtsgericht Stuttgart Registernummer / registry number: HRA 201439			
Typenbezeichnung / type		KTE3 132 M 2 KT FL RT60 IE3	Drehstrom-K-Motor
Nennausgangsleistung / rated output power	P _n	11,0 kW	bei RT60°C: 8,9 kW
Nenneingangsfrequenz / rated input frequency	f _n	50 Hz	
Nennspannung / rated voltage	U _n	400/690 V	
Nenn Drehzahl / rated speed	n	2925/min	
Anzahl der Phasen / number of phases		3	
Aufstellungshöhe max. / altitude max		1000m üNN	
Umgebungstemperatur / ambient temp.	T _{amb}	+ 60°C	
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		An176820 Position 1	
Artikelnummer / item number		305904	
Betriebsart / duty type		S1	
Schaltart / connection		Dr/Y	
Nennstrom / rated current	I _n	20,7/11,9 A	
Leistungsfaktor / power factor	cos _{phi}	0,85	
rel. Anzugsstrom / relative starting current	I _a /I _n	10,5	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	M _a /M _n	3,9	
rel. Kippmoment / relative breakdown torque	M _k /M _n	5,2	
Nennmoment / rated torque	M	36 Nm	
Trägheitsmoment / moment of inertia	J	0,0348928 kgm ²	
Schalldruckpegel / sound pressure level	L _p	69 dBA	
Schutzart / protection class	IP	65	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Bauform / type of construction		IM B5 (300)	
Masse / weight	m	61 kg	
Lager D-Seite / bearing driving side		6208 ZZ C3	
Lager N-Seite / bearing non-driving side		6208 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: Motorwirkungsgrad nach IE3 (IEC 60034-30) mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter) Welle 38 x 80 mm lang normale Lagerung Festlager D-Seite		More details / special design: (on request)	

Motor für Betrieb am FU:

bei quadratischem Moment im Regelbereich von 5 bis 50 Hz
bei konstanten Moment im Regelbereich von 25 bis 50 Hz
ab 50 - 60 Hz im Feldschwächebereich (fallendes Drehmoment)

Bitte beachten:

*maximale Umrichtereingangsspannung 460 V
max. zulässiger Strom = Bemessungsstrom auf Typenschild*

*Bei Drehzahlen über die Eckfrequenz (>50 Hz) verringert sich das Motordrehmoment
Bei Drehzahlen unter 25 Hz und konstantem Drehmoment sollte eine Fremdbelüftung vorgesehen werden.*