

Nenneffizienz (η_N) bei folgenden Betriebspunkten (P%): rated efficiency at the following operating points (P%):	100%	94,2 %	100%	
	75%	94,1 %	75%	
	50%	93,1 %	50%	
Effizienzniveau / efficiency class	IE 3	94,2 %	IE 3	95,0 %

Küenle Antriebssysteme GmbH & Co.KG
 Saarstraße 41-43
 71282 Hemmingen
 Registergericht / registry court: Amtsgericht Stuttgart
 Registernummer / registry number: HRA 201439

Typenbezeichnung / type		KDGN2C 225 M 4 KT FL IE3	Drehstrom-K-Motor
Nennausgangsleistung / rated output power	P _n	45 kW	45 kW
Nenningangsfrequenz / rated input frequency	f _n	50 Hz	60 Hz
Nennspannung / rated voltage	U _n	400/690 V	440 V
Nenndrehzahl / rated speed	n	1485/min	1785/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		An178263 Position 1	
Artikelnummer / item number		723060	
Betriebsart / duty type		S1	S1
Schaltart / connection		Dr/Y	Dr
Nennstrom / rated current	I _n	82,8/47,8 A	74 A
Leistungsfaktor / power factor	cos _{phi}	0,83	0,83
rel. Anzugsstrom / relative starting current	I _a /I _n	8,0	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	M _a /M _n	3,1	
rel. Kippmoment / relative breakdown torque	M _k /M _n	3,7	
Nennmoment / rated torque	M	289 Nm	
Trägheitsmoment / moment of inertia	J	0,73838 kgm ²	
Schalldruckpegel / sound pressure level	L _p	78 dBA	
Schutzart / protection class	IP	55	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Bauform / type of construction		IM B5 (450)	
Masse / weight	m	356 kg	
Lager D-Seite / bearing driving side		6313 ZZ C3	
Lager N-Seite / bearing non-driving side		6313 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		CE	
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)	More details / special design: (on request)
mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter)	
Welle D 60 x 140 mm lang normale Lagerung Festlager D-Seite	

