

Nenneffizienz ( $\eta_N$ ) 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 %		

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 VL IE3	Drehstrom-K-Motor
Nennausgangsleistung / rated output power	P <sub>n</sub>	45 kW	
Nenneingangsfrequenz / rated input frequency	f <sub>n</sub>	50 Hz	
Nennspannung / rated voltage	U <sub>n</sub>	400/690 V	
Nenn Drehzahl / rated speed	n	1485/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			
Betriebshöchstemperatur / max. operating temperature	T <sub>max</sub>		
potenziell explosive Atmosphären / potentially explosive atmosphere			
Ggf. Verordnungsausnahmebegründung / If necessary regulation exception reason			
Angebot / offer		An180169 Position 1	
Artikelnummer / item number		713577	
Betriebsart / duty type		S1	
Schaltart / connection		Dr/Y	
Nennstrom / rated current	I <sub>n</sub>	82,8/47,8 A	
Leistungsfaktor / power factor	cos <sub>phi</sub>	0,83	
rel. Anzugsstrom / relative starting current	I <sub>a</sub> /I <sub>n</sub>	8,0	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	M <sub>a</sub> /M <sub>n</sub>	3,1	
rel. Kippmoment / relative breakdown torque	M <sub>k</sub> /M <sub>n</sub>	3,7	
Nennmoment / rated torque	M	289 Nm	
Trägheitsmoment / moment of inertia	J	0,73838 kgm <sup>2</sup>	
Schalldruckpegel / sound pressure level	L <sub>p</sub>	78 dBA	
Schutzart / protection class	IP	55	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Bauform / type of construction		IM B3	
Masse / weight	m	350 kg	
Lager D-Seite / bearing driving side		NU 313 EP	
Lager N-Seite / bearing non-driving side		6313 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			
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** More details / special design: (on request)

mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter)

Welle **D 60 x 140 mm** lang  
**mit verstärkter Lagerung NU 313 EP**  
 (für erhöhte Radialkräfte - Riemenantriebe)  
 und Festlager N-Seite

--	--