

Nenneffizienz (η_N) bei folgenden Betriebspunkten (P%): rated efficiency at the following operating points (P%):	100%	96,0 %	100%	
	75%	96,1 %	75%	
	50%	93,1 %	50%	
Effizienzniveau / efficiency class	IE 4	96,0 %		

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

Typenbezeichnung / type		KDGN2C 280 S 4 KT FL NV SK IE4	Drehstrom-K-Motor
Nennausgangsleistung / rated output power	P _n	75 kW	
Nenneingangsfrequenz / rated input frequency	f _n	50 Hz	
Nennspannung / rated voltage	U _n	400/690 V	
Nennndrehzahl / rated speed	n	1490/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		An181227 Position 2	
Artikelnummer / item number		715377	
Betriebsart / duty type		S1	
Schaltart / connection		Dr/Y	
Nennstrom / rated current	I _n	129,6/75,1 A	
Leistungsfaktor / power factor	cos _{phi}	0,87	
rel. Anzugsstrom / relative starting current	I _a /I _n	8,5	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	M _a /M _n	2,0	
rel. Kippmoment / relative breakdown torque	M _k /M _n	3,2	
Nennmoment / rated torque	M	480 Nm	
Trägheitsmoment / moment of inertia	J	1,4723 kgm ²	
Schalldruckpegel / sound pressure level	L _p	76 dBA	
Schutzart / protection class	IP	55	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Bauform / type of construction		IM B3	
Masse / weight	m	619 kg	
Lager D-Seite / bearing driving side		6317 C3	
Lager N-Seite / bearing non-driving side		6317 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: <u>Motorwirkungsgrad nach IE4</u> mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter) Welle D 75 x 140 mm lang normale Lagerung Festlager D-Seite	More details / special design: (on request)
---	---

mit Nachschmiervorrichtung auf D- und N-Seite

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

Lagerdeckel auf D-Seite mit eingebautem "K-Safety-Kit™" (SK1)

zum Schutz gegen die, bei Umrichterbetrieb auftretenden Lagerströme

Bitte beachten:

maximale Umrichtereingangsspannung 480 V

max. zulässiger Strom = Bemessungsstrom auf Typenschild