

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 %		

Kuenle 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	Pn	75 kW		
Nenneingangsfrequenz / rated input frequency	fn	50 Hz		
Nennspannung / rated voltage	Un	400/690 V		
Nenndrehzahl / 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				
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>	More details / special design: (on request)			
mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter)				
Welle D 75 x 140 mm lang normale Lagerung Festlager D-Seite				

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