


Typenbezeichnung / type		KDGN2C 132 M 4 KT IE2 VSD	Drehstrom-K-Motor
Angebot/ offer		An158130 Position 1	
Artikelnummer / item number		78953	
Nennleistung / rated power	P_n	7,5 kW	7,5 kW
Betriebsart / duty type		VSD	VSD use only
Drehzahl / rated speed	n	1450/min	750-1500/min
Bemessungsspannung / rated voltage	U_n	400 V	400 V
Schaltart / connection		Dr	Dr
Nennfrequenz / rated frequency	f_n	50 Hz	25-50 Hz
Nennstrom / rated current	I_n	14,5 A	14,5 A
Leistungsfaktor / power factor	$\cos\varphi$	0,84	
Wirkungsgradklasse / Efficiency class	IE 2	88,7 % nach EN60034-30-1	
	$\eta_{100\%}$	88,7 %	
	$\eta_{75\%}$	89,6 %	
	$\eta_{50\%}$	89,5 %	
rel. Anzugsstrom / relative current	I_a/I_n	7,7	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	M_a/M_n	2,5	
rel. Kippmoment /relative breakdown torque	M_k/M_n	3,4	
Nennmoment / rated torque	M	49,4 Nm	
Trägheitsmoment / Moment of inertia	J	0,04121 kgm ²	
Schalldruckpegel / Sound pressure level	L_p	55 dBA	
Schutzart / protection class	IP	55	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Umgebungstemperatur / ambient temp.			
Aufstellungshöhe max. / altitude max			
Bauform / type of construction		IM B5 (300)	
Masse / weight	m	80 kg	
Lager D-Seite / Bearing driving-side		6308 ZZ C3	
Lager N-Seite / Bearing non driving-side		6308 ZZ C3	
Lagerfett D-Seite / grease driving-side		Klüberquiet BQH 72-102	
Lagerfett N-Seite / grease non driving-side			
angewandte Norm / applied standard		EN 60034-1	
Kennzeichnung / marking			
ATEX_Kennzeichnung			
ATEX-Zone			
ATEX te-Zeit	sec		
Weitere Angaben / Sonderausführungen: Motorwirkungsgrad nach IE2 mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter) Welle D 38 x 80 mm lg. mit normaler Lagerung D-Seite 6308ZZ C3 N-Seite 6308ZZ C3 Motor ausschließlich für Betrieb am FU („VSD use only“) im Regelbereich von 25 bis 50 Hz Bitte beachten: <i>maximale Umrichtereingangsspannung 460 V</i> <i>max. zulässiger Strom = Bemessungsstrom auf Typenschild</i>		More details / special design: (on request)	