


Typenbezeichnung / type		KDGN2C 250 M 4 KT NV IE3	Drehstrom-K-Motor
Angebot/ offer		An148411 Position 1	
Artikelnummer / item number		713457	
Nennleistung / rated power	P_n	55 kW	
Betriebsart / duty type		S1	
Drehzahl / rated speed	n	1485/min	
Bemessungsspannung / rated voltage	U_n	400/690 V	
Schaltart / connection		Dr/Y	
Nennfrequenz / rated frequency	f_n	50 Hz	
Nennstrom / rated current	I_n	98/56 A	
Leistungsfaktor / power factor	$\cos\varphi$	0,86	
Wirkungsgradklasse / Efficiency class	IE 3	94,6 % nach EN60034-30-1	
	$\eta_{100\%}$	94,6 %	
	$\eta_{75\%}$	94,8 %	
	$\eta_{50\%}$	94,3 %	
rel. Anzugsstrom / relative current	I_a/I_n	7,9	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	M_a/M_n	2,5	
rel. Kippmoment /relative breakdown torque	M_k/M_n	3,6	
Nennmoment / rated torque	M	354 Nm	
Trägheitsmoment / Moment of inertia	J	1,02358 kgm ²	
Schalldruckpegel / Sound pressure level	L_p	81 dBA	
Schutzart / protection class	IP	55	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Umgebungstemperatur / ambient temp.	UT		
Aufstellungshöhe max. / altitude max			
Bauform / type of construction		IM B35 (550)	
Masse / weight	m	435 kg	
Lager D-Seite / Bearing driving-side		6314 C3	
Lager N-Seite / Bearing non driving-side		6314 C3	
Lagerfett D-Seite / grease driving-side		Klüüberquiet BQH 72-102	
Lagerfett N-Seite / grease non driving-side		Klüüberquiet BQH 72-102	
angewandte Norm / applied standard		EN 60034-1	
Kennzeichnung / marking			
ATEX_Kennzeichnung			
ATEX-Zone			
ATEX te-Zeit	sec		
Weitere Angaben / Sonderausführungen: Motorwirkungsgrad nach IE3 mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter) Welle D 65 x 140 mm lg. mit normaler Lagerung D-Seite 6314 C3 N-Seite 6314 C3 Nachschmiervorrichtung D- und N-Seite		More details / special design: (on request)	