

Typenbezeichnung / type		KDGN2C 315 S 4 KT NV SD IE3	Drehstrom-K-Motor
Gerätenummer / device number			
Artikelnummer / item number		An167237	
Nennleistung / rated power	P_n	110 kW	
Betriebsart / duty type		S1	
Drehzahl / rated speed	n	1490/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	195/113 A	
Leistungsfaktor / power factor	$\cos\varphi$	0,85	
Wirkungsgradklasse / Efficiency class	IE 3	95,4 % nach EN60034-30-1	
	$\eta_{100\%}$	95,4 %	
	$\eta_{75\%}$	95,5 %	
	$\eta_{50\%}$	92,5 %	
rel. Anzugsstrom / relative current	I_a/I_n	7,8	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	M_a/M_n	2,0	
rel. Kippmoment /relative breakdown torque	M_k/M_n	2,8	
Nennmoment / rated torque	M	705 Nm	
Trägheitsmoment / Moment of inertia	J	3,49 kgm ²	
Schalldruckpegel / Sound pressure level	L_p	76 dBA	
Schutzart / protection class	IP	55	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Umgebungstemperatur / ambient temp.			
Aufstellungshöhe max. / altitude max			
Bauform / type of construction		IM V1 (660)	
Masse / weight	m	970 kg	
Lager D-Seite / Bearing driving-side		6319 C3	
Lager N-Seite / Bearing non driving-side		6319 C3	
Lagerfett D-Seite / grease driving-side		Klüberquiet BQH 72-102	
Lagerfett N-Seite / grease non driving-side		Klüberquiet BQH 72-102	
angewandte Norm / applied standard		EN 60034-1	
Kennzeichnung / marking			
ATEX_Kennzeichnung			
ATEX-Zone			
ATEX te-Zeit	sec		
<i>Alle technischen Angaben unterliegen den Toleranzen der EN 60034-1</i>			
Weitere Angaben / Sonderausführungen: Motorwirkungsgrad nach IE3 mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter) Welle D 80 x 170 mm lg. mit normaler Lagerung Nachschmiervorrichtung D- und N-Seite Mit aufgebautem Schutzdach	More details / special design: (on request)		