

Typenbezeichnung / type		KDGN2W 200 L 4 MRS ST SL IE2	Drehstrom-K-Motor
Motornummer / motor number			
Artikelnummer / item number		720953	
Nennleistung / rated power	P_n	30 kW	37,5 kW
Betriebsart / duty type		VSD	S6-40%ED
Drehzahl / rated speed	n	1465/min	1465 1/mim
Bemessungsspannung / rated voltage	U_n	400 V	380-420/660-690 V
Schaltart / connection		Dr	Dr/Y
Nennfrequenz / rated frequency	f_n	50 Hz	50
Nennstrom / rated current	I_n	54,6 A	68,2/39,4 A
Leistungsfaktor / power factor	$\cos\phi$	0,88	88
Wirkungsgradklasse / Efficiency class	IE 2	92,3 nach EN60034-30-1	
	η 100%		
	η 75%		
	η 50%		
rel. Anzugsstrom / relative current	I_a/I_n	6,9	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	M_a/M_n	2,1	
rel. Kippmoment /relative breakdown torque	M_k/M_n	2,9	
Nennmoment / rated torque	M	196 Nm	
Trägheitsmoment / Moment of inertia	J	0,332340 kgm ²	
Schalldruckpegel			
Schutzart / protection class	IP	65	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Umgebungstemperatur / ambient temp.	UT		
Aufstellungshöhe max. / altitude max			
Bauform / type of construction		IM V1 (400)SF	
Masse / weight	m	257 kg	
Lager D-Seite / Bearing driving-side		6312 ZZ C3	
Lager N-Seite / Bearing non driving-side		6312 ZZ 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		
Weitere Angaben / Sonderausführungen: Motorwirkungsgrad nach IE2		Anschlussbezeichnung : 1 u. 2 : Kaltleiter 3 u. 4 : Bi-Metall-Öffner	
mit Stahl Flansch-Lagerschild (gedreht ST-52) Flansch mit Loctite eingeklebt. Flanschlagerschild mit 8 Bohrungen im Abstand von 45 ° und 22°30' gegenüber dem Flansch-Achskreuz versetzt (gleiches Lochbild wie bei Baugröße 225). mit angebautem PVC Kabel 2,0 m lang Ausführung Nummernkabel 7 x 6,0 mm ² ohne Klemmenkasten - mit Kabelabdeckung auf N.-Seite montiert. mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter) mit 3 eingebauten Thermokontakte (Bi-Metall-Öffner) Anschlusskabel 2,0 m lang Ausführung Nummernkabel 4 x 0,75 mm ²		Lage der Kabel bei Blick auf Antriebswelle: Vorne rechts das Netzanschlusskabel Vorne links das Kaltleiteranschlusskabel !!!!mit ALU-LÜFTEFLÜGEL!!!! Farbton RAL 5010 Typenschild zusätzlich mit erhöhter Leistung für S6 Betrieb: Dr/Y 380-420/660-690 V 50 Hz 37,5 kW S6-40%ED gestempelt <i>(ohne IE2-Daten)</i>	