


Typenbezeichnung / type		KDGN2C 112 M 2 KT FL IE3	Drehstrom-K-Motor
Angebot/ offer		An162968 Position 2	
Artikelnummer / item number		713195	
Nennleistung / rated power	$P_n$	4,0 kW	
Betriebsart / duty type		S1	
Drehzahl / rated speed	$n$	2860/min	
Bemessungsspannung / rated voltage	$U_n$	400/690 V	
Schaltart / connection		Dr/Y	
Nennfrequenz / rated frequency	$f_n$	50 Hz	
Nennstrom / rated current	$I_n$	7,4/4,3 A	
Leistungsfaktor / power factor	$\cos\varphi$	0,88	
Wirkungsgradklasse / Efficiency class	<b>IE 3</b>	88,1 % nach EN60034-30-1	
	$\eta_{100\%}$	88,4 %	
	$\eta_{75\%}$	88,5 %	
	$\eta_{50\%}$	85,7 %	
rel. Anzugsstrom / relative current	$I_a/I_n$	7,5	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	$M_a/M_n$	2,2	
rel. Kippmoment /relative breakdown torque	$M_k/M_n$	2,5	
Nennmoment / rated torque	$M$	13,3 Nm	
Trägheitsmoment / Moment of inertia	$J$	0,00650 kgm <sup>2</sup>	
Schalldruckpegel / Sound pressure level	$L_p$	67 dBA	
Schutzart / protection class	<b>IP</b>	55	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Umgebungstemperatur / ambient temp.			
Aufstellungshöhe max. / altitude max			
Bauform / type of construction		IM B3	
Masse / weight	$m$	47 kg	
Lager D-Seite / Bearing driving-side		6306 ZZ C3	
Lager N-Seite / Bearing non driving-side		6306 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	
<i>Alle technischen Angaben unterliegen den Toleranzen der EN 60034-1</i>			
Weitere Angaben / Sonderausführungen: <b><u>Motorwirkungsgrad nach IE3</u></b>  mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter)  Welle <b>D 28 x 60 mm</b> lang normale Lagerung Festlager D-Seite	More details / special design: (on request)		