

Typenbezeichnung / type		KTE2W 112 M 2 KKN BRÜ IE2 VSD	Drehstrom-K-Motor
Angebot/ offer		An159972 Position 1	
Artikelnummer / item number		34085	
Nennleistung / rated power	P_n	4,0 kW	
Betriebsart / duty type		VSD	
Drehzahl / rated speed	n	2915/min	
Bemessungsspannung / rated voltage	U_n	230/400 V	
Schaltart / connection		Dr/Y	
Nennfrequenz / rated frequency	f_n	50 Hz	
Nennstrom / rated current	I_n	13,4/7,7 A	
Leistungsfaktor / power factor	$\cos\varphi$	0,87	
Wirkungsgradklasse / Efficiency class	IE 2	85,8 % nach EN60034-30-1	
	$\eta_{100\%}$	86,3 %	
	$\eta_{75\%}$	86,5 %	
	$\eta_{50\%}$	84,7 %	
rel. Anzugsstrom / relative current	I_a/I_n	9,5	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	M_a/M_n	4,2	
rel. Kippmoment /relative breakdown torque	M_k/M_n	5,0	
Nennmoment / rated torque	M	13,1 Nm	
Trägheitsmoment / Moment of inertia	J	0,00489 kgm ²	
Schalldruckpegel / Sound pressure level	L_p	67 dBA	
Schutzart / protection class	IP	55	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Umgebungstemperatur / ambient temp.			
Aufstellungshöhe max. / altitude max			
Bauform / type of construction		IM B5 (250)	
Masse / weight	m	31 kg	
Lager D-Seite / Bearing driving-side		6306 ZZ C3	
Lager N-Seite / Bearing non driving-side		6206 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 Klemmenkasten N-Seite , Kabelabgang rechts C3-Lager, Hochtemperatur-Schmierfett und 3 eingebaute Temperaturfühler (Kaltleiter) Sonderlackierung RAL 7004 halbgläzend Motor ausschließlich für Betrieb am FU („VSD use only“) bei konstanten Moment im Regelbereich von 25 bis 50 Hz bei quadratischem Moment im Regelbereich von 5 bis 50 Hz Bitte beachten: <i>maximale Umrichtereingangsspannung 460 V</i> <i>max. zulässiger Strom = Bemessungsstrom auf Ty-</i> <i>penschild</i>		More details / special design: (on request)	