


Typenbezeichnung / type		KTE2W 100 L x 4 KT IE2	Drehstrom-K-Motor
Angebot/ offer		An147206 Position 1	
Artikelnummer / item number		34144	
Nennleistung / rated power	P_n	3,0 kW	
Betriebsart / duty type		S1	
Drehzahl / rated speed	n	1440/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	11,3/6,5 A	
Leistungsfaktor / power factor	$\cos\varphi$	0,75	
Wirkungsgradklasse / Efficiency class	IE 2	85,5 % nach EN60034-30-1	
	$\eta_{100\%}$	85,1 %	
	$\eta_{75\%}$	85,3 %	
	$\eta_{50\%}$	83,4 %	
rel. Anzugsstrom / relative current	I_a/I_n	7,5	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	M_a/M_n	3,8	
rel. Kippmoment /relative breakdown torque	M_k/M_n	4,2	
Nennmoment / rated torque	M	20,0 Nm	
Trägheitsmoment / Moment of inertia	J	0,00581 kgm ²	
Schalldruckpegel / Sound pressure level	L_p	56 dBA	
Schutzart / protection class	IP	55	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Umgebungstemperatur / ambient temp.	UT		
Aufstellungshöhe max. / altitude max			
Bauform / type of construction		IM B5 (250)	
Masse / weight	m	26 kg	
Lager D-Seite / Bearing driving-side		6306 ZZ C3	
Lager N-Seite / Bearing non driving-side		6205 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 (IEC 60034-30) und 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter)		More details / special design: (on request)	