


Motor – Datenblatt
Motor data sheet

KN 120.300614
Seite 1 von 1
31.10.2016

Typenbezeichnung / type		KTE2W 100 L 4 KT LF2 IE2	Drehstrom-K-Motor
Angebot/ offer		An147277 Position 1	
Artikelnummer / item number		300614	
Nennleistung / rated power	P_n	2,2 kW	
Betriebsart / duty type		S1	
Drehzahl / rated speed	n	1445/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	8,9/5,1 A	
Leistungsfaktor / power factor	$\cos\varphi$	0,73	
Wirkungsgradklasse / Efficiency class	IE 2	84,3 % nach EN60034-30-1	
	$\eta_{100\%}$	84,5 %	
	$\eta_{75\%}$	84,0 %	
	$\eta_{50\%}$	81,4 %	
rel. Anzugsstrom / relative current	I_a/I_n	8,0	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	M_a/M_n	4,1	
rel. Kippmoment /relative breakdown torque	M_k/M_n	4,4	
Nennmoment / rated torque	M	14,5 Nm	
Trägheitsmoment / Moment of inertia	J	0,00545 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 B3	
Masse / weight	m	25 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		KLÜBERSYNTH BH 72-422	
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) mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter)		More details / special design: (on request)	
Lagerung D-Seite mit Hochtemperaturfett KLÜBERSYNTH BH 72-422 für Temperaturen bis 200°C an der Motorwelle und VITON-Radialdichtring auf D-Seite Lüfterflügel PP, geeignet für Temperaturen bis 180°C			