



Typenbezeichnung / type		KTE 90 L 2 KT IE3 ULcsa FL	Drehstrom-K-Motor
Angebot/ offer		An159155 Position 1	
Artikelnummer / item number		301855	
Nennleistung / rated power	P_n	2,2 kW	2,9HP 2,2kW
Betriebsart / duty type		S1	
Drehzahl / rated speed	n	2900/min	3520/min
Bemessungsspannung / rated voltage	U_n	230/400 V	480 V
Schaltart / connection		Dr/Y	Y
Nennfrequenz / rated frequency	f_n	50 Hz	60 Hz
Nennstrom / rated current	I_n	7,3/4,2 A	3,7 A
Leistungsfaktor / power factor	$\cos\varphi$	0,83	0,85
Wirkungsgradklasse / Efficiency class	IE 3	85,9 % nach EN60034-30-1	86,5 %
	$\eta_{100\%}$	86,5 %	
	$\eta_{75\%}$	86,4 %	
	$\eta_{50\%}$	85,4 %	
rel. Anzugsstrom / relative current	I_a/I_n	8,3	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	M_a/M_n	3,9	
rel. Kippmoment /relative breakdown torque	M_k/M_n	4,4	
Nennmoment / rated torque	M	7,2 Nm	
Trägheitsmoment / Moment of inertia	J	0,00182 kgm ²	
Schalldruckpegel / Sound pressure level	L_p	62 dBA	
Schutzart / protection class	IP	55	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Umgebungstemperatur / ambient temp.			
Aufstellungshöhe max. / altitude max			
Bauform / type of construction		IM B5 (200)	
Masse / weight	m	18 kg	
Lager D-Seite / Bearing driving-side		6305 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		 	PRGY8-E244869
NEMA_Kennzeichnung			
Weitere Angaben / Sonderausführungen: Motorwirkungsgrad nach IE3 (IEC 60034-30) UL / CSA - Ausführung (PRGY8.E244869) mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter) Festlager D-Seite		More details / special design: (on request)	