


Typenbezeichnung / type		KTE 90 L 2 KT ULcsa QH STP IE3	Drehstrom-K-Motor
Auftragsbestätigung/ order confirmation		523908 Position 1	
Artikelnummer / item number		305481	
Nennleistung / rated power	P_n	2,5 kW	2,5 kW
Betriebsart / duty type		S1	S1
Drehzahl / rated speed	n	2910/min	3510/min
Bemessungsspannung / rated voltage	U_n	230/400 V	265/460 V
Schaltart / connection		Dr/Y	Dr/Y
Nennfrequenz / rated frequency	f_n	50 Hz	60 Hz
Nennstrom / rated current	I_n	8,5/4,9 A	7,4/4,3 A
Leistungsfaktor / power factor	$\cos\varphi$	0,88	0,88
Wirkungsgradklasse / Efficiency class	IE 3	85,9 % nach EN60034-30-1	86,5 %
	$\eta_{100\%}$	85,9 %	
	$\eta_{75\%}$	85,3 %	
	$\eta_{50\%}$	84,0 %	
rel. Anzugsstrom / relative current	I_a/I_n	7,8	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	M_a/M_n	4,5	
rel. Kippmoment /relative breakdown torque	M_k/M_n	3,9	
Nennmoment / rated torque	M	8,2 Nm	
Trägheitsmoment / Moment of inertia	J	0,0018 kgm ²	
Schalldruckpegel / Sound pressure level	L_p	61 dBA	
Schutzart / protection class	IP	55	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Umgebungstemperatur / ambient temp.			
Aufstellungshöhe max. / altitude max			
Bauform / type of construction		IM B14 (120)SF	
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			
NEMA_Kennzeichnung			
Weitere Angaben / Sonderausführungen: Motorwirkungsgrad nach IE3 UL / CSA - Ausführung (PRGY8.E244869) mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter) Sonderwelle nach Zeichnung: E-MEP-ME-750_008 + E-MEP-ME-750_008-001 Wellenwerkstoff: 1.4462 mit Innensechskant auf der N-Seite (SW 6) normale Lagerung Festlager D-Seite Sonderflansch IM B14 (120) Sonderlackierung RAL 7011		More details / special design: (on request)	