



Typenbezeichnung / type		KTE 112 M 2 KT IE3 ULcsa FL	Drehstrom-K-Motor
Gerätenummer / device number			
Artikelnummer / item number		An168732	
Nennleistung / rated power	P_n	4,0 kW	6,4 HP 4,8 kW
Betriebsart / duty type		S1	S1
Drehzahl / rated speed	n	2920/min	3495/min
Bemessungsspannung / rated voltage	U_n	400/690 V	460 V
Schaltart / connection		Dr/Y	Dr
Nennfrequenz / rated frequency	f_n	50 Hz	60 Hz
Nennstrom / rated current	I_n	7,3/4,3 A	7,4 A
Leistungsfaktor / power factor	$\cos\varphi$	0,89	0,87
Wirkungsgradklasse / Efficiency class	IE 3	88,1 % nach EN60034-30-1	89,5 %
	$\eta_{100\%}$	88,1 %	
	$\eta_{75\%}$	88,1 %	
	$\eta_{50\%}$	86,6 %	
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	13,2 Nm	
Trägheitsmoment / Moment of inertia	J	0,00489 kgm ²	
Schalldruckpegel / Sound pressure level	L_p	67 dBA	
Schutzart / protection class	IP	56	
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 2RS C3	
Lager N-Seite / Bearing non driving-side		6206 2RS 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 UL / CSA - Ausführung (PRGY8.E244869) mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter) Welle D 28 x 60 mm lang normale Lagerung Festlager D-Seite		More details / special design: (on request)	