

Typenbezeichnung / type		KTE 100 L 2 KT IE3 ULcsa FL	Drehstrom-K-Motor
Gerätenummer / device number			
Artikelnummer / item number		xxx	
Nennleistung / rated power	$P_n$	3,0 kW 4,0 Hp	
Betriebsart / duty type		S1	
Drehzahl / rated speed	$n$	3500/min	
Bemessungsspannung / rated voltage	$U_n$	266/460 V	
Schaltart / connection		Dr/Y	
Nennfrequenz / rated frequency	$f_n$	60 Hz	
Nennstrom / rated current	$I_n$	5,2/3,0 A	
Leistungsfaktor / power factor	$\cos\varphi$	0,90	
Wirkungsgradklasse / Efficiency class	<b>IE 3</b>	88,5 % nach EN60034-30-1	
	$\eta$ 100%		
	$\eta$ 75%		
	$\eta$ 50%		
rel. Anzugsstrom / relative current	$I_a/I_n$	9,6	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	$M_a/M_n$	4,3	
rel. Kippmoment / relative breakdown torque	$M_k/M_n$	5,1	
Nennmoment / rated torque	$M$	8,2 Nm	
Trägheitsmoment / Moment of inertia	$J$	0,00335 kgm <sup>2</sup>	
Schalldruckpegel / Sound pressure level	$L_p$	64 dBA	
Schutzart / protection class	<b>IP</b>	55	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Umgebungstemperatur / ambient temp.			
Aufstellungshöhe max. / altitude max			
Bauform / type of construction		IM B14 (160)	
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			PRGY8.E244869
ATEX_Kennzeichnung			
ATEX-Zone			
ATEX te-Zeit	sec		
Weitere Angaben / Sonderausführungen: <b>Motorwirkungsgrad nach IE3</b> (IEC 60034-30) <b>UL / CSA - Ausführung</b> (PRGY8.E244869) <b>elektrisch nach NEMA</b>  mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter)  Festlager D-Seite		More details / special design: (on request)	