


Typenbezeichnung / type		KTE 90 L 2 KT IE3	Drehstrom-K-Motor
Gerätenummer / device number			
Artikelnummer / item number		XXXX	
Nennleistung / rated power	$P_n$	2,2 kW	3,4 HP 2,6 kW
Betriebsart / duty type		S1	S1
Drehzahl / rated speed	$n$	2900/min	3480 rpm
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	$I_n$	7,3/4,2 A	7,3/4,2 A
Leistungsfaktor / power factor	$\cos\varphi$	0,83	0,83
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 <sup>2</sup>	
Schalldruckpegel / Sound pressure level	$L_p$	62 dBA	
Schutzart / protection class	IP	55	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Umgebungstemperatur / ambient temp.	UT		
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
ATEX_Kennzeichnung			
ATEX-Zone			
ATEX te-Zeit	sec		
Weitere Angaben / Sonderausführungen: <b>Motorwirkungsgrad nach IE3</b> (IEC 60034-30)  mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter)  Welle <b>D 24 x 50 mm</b> lang normale Lagerung		More details / special design: (on request)	