


Typenbezeichnung / type		KTE3 90 L 4 KT IE3	Drehstrom-K-Motor
Angebot/ offer		An150077 Position 1	
Artikelnummer / item number		303085	
Nennleistung / rated power	P_n	1,5 kW	
Betriebsart / duty type		S1	
Drehzahl / rated speed	n	1450/min	
Bemessungsspannung / rated voltage	U_n	230/400 V	
Schaltart / connection		Dr/Y	
Nennfrequenz / rated frequency	f_n	50 Hz	
Nennstrom / rated current	I_n	5,7/3,3 A	
Leistungsfaktor / power factor	$\cos\varphi$	0,77	
Wirkungsgradklasse / Efficiency class	IE 3	85,3 % nach EN60034-30-1	
	$\eta_{100\%}$	84,6 %	
	$\eta_{75\%}$	84,2 %	
	$\eta_{50\%}$	81,5 %	
rel. Anzugsstrom / relative current	I_a/I_n	8,4	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	M_a/M_n	3,5	
rel. Kippmoment / relative breakdown torque	M_k/M_n	4,0	
Nennmoment / rated torque	M	10 Nm	
Trägheitsmoment / Moment of inertia	J	0,00487 kgm ²	
Schalldruckpegel / Sound pressure level	L_p	54 dBA	
Schutzart / protection class	IP	55	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Umgebungstemperatur / ambient temp.	UT		
Aufstellungshöhe max. / altitude max			
Bauform / type of construction		IM B14 (140)	
Masse / weight	m	19 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			
ATEX_Kennzeichnung			
ATEX-Zone			
ATEX te-Zeit	sec		
Weitere Angaben / Sonderausführungen: <u>Motorwirkungsgrad nach IE3</u> mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter) Welle D 24 x 50 mm lang normale Lagerung		More details / special design: (on request)	