

Typenbezeichnung / type		KTE 90 L 4 A KT IE2 ULcsa	Drehstrom-K-Motor
Angebot/ offer		An143102 Position 1	
Artikelnummer / item number		300288	
Nennleistung / rated power	$P_n$	2,4 HP 1,8 kW	
Betriebsart / duty type		S1	
Drehzahl / rated speed	$n$	1720 rpm	PRGY8.E244869
Bemessungsspannung / rated voltage	$U_n$	275/480 V	
Schaltart / connection		Dr/Y	
Nennfrequenz / rated frequency	$f_n$	60 Hz	
Nennstrom / rated current	$I_n$	5,9/3,4 A	
Leistungsfaktor / power factor	$\cos\varphi$	0,75	
Wirkungsgradklasse / Efficiency class	<b>IE 2</b>	84,0 nach EN60034-30-1	
	$\eta$ 100%		
	$\eta$ 75%		
	$\eta$ 50%		
rel. Anzugsstrom / relative current	$I_a/I_n$		
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	$M_a/M_n$		
rel. Kippmoment /relative breakdown torque	$M_k/M_n$		
Nennmoment / rated torque	<b>M</b>	10 Nm	
Trägheitsmoment / Moment of inertia	<b>J</b>	0,00365 kgm <sup>2</sup>	
Schalldruckpegel			
Schutzart / protection class	<b>IP</b>	55	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Umgebungstemperatur / ambient temp.	<b>UT</b>		
Aufstellungshöhe max. / altitude max			
Bauform / type of construction		IM B5 (200)	
Masse / weight	<b>m</b>	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	<b>sec</b>		
Weitere Angaben / Sonderausführungen: <b>Motorwirkungsgrad nach IE2</b> (IEC 60034-30) <b>UL / CSA - Ausführung</b> (PRGY8.E244869)  mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter)  Welle <b>D 24 x 50 mm</b> lang normale Lagerung D-Seite: 6305 ZZ C3 N-Seite: 6205 ZZ C3		More details / special design: (on request)	