


Typenbezeichnung / type		KTE2W 132 S 2 KT FL IE3	Drehstrom-K-Motor
Angebot/ offer		An148706 Position 1	
Artikelnummer / item number		34405	
Nennleistung / rated power	$P_n$	5,5 kW	
Betriebsart / duty type		S1	
Drehzahl / rated speed	$n$	2930/min	
Bemessungsspannung / rated voltage	$U_n$	400/690 V	
Schaltart / connection		Dr/Y	
Nennfrequenz / rated frequency	$f_n$	50 Hz	
Nennstrom / rated current	$I_n$	9,7/5,6 A	
Leistungsfaktor / power factor	$\cos\varphi$	0,91	
Wirkungsgradklasse / Efficiency class	<b>IE 3</b>	89,2 % nach EN60034-30-1	
	$\eta_{100\%}$	89,4 %	
	$\eta_{75\%}$	88,9 %	
	$\eta_{50\%}$	86,7 %	
rel. Anzugsstrom / relative current	$I_a/I_n$	9,0	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	$M_a/M_n$	3,5	
rel. Kippmoment /relative breakdown torque	$M_k/M_n$	3,9	
Nennmoment / rated torque	$M$	17,9 Nm	
Trägheitsmoment / Moment of inertia	$J$	0,01410 kgm <sup>2</sup>	
Schalldruckpegel / Sound pressure level	$L_p$	70 dBA	
Schutzart / protection class	IP	55	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Umgebungstemperatur / ambient temp.	UT		
Aufstellungshöhe max. / altitude max			
Bauform / type of construction		IM B3	
Masse / weight	$m$	47 kg	
Lager D-Seite / Bearing driving-side		6208 ZZ C3	
Lager N-Seite / Bearing non driving-side		6208 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: <b>Motorwirkungsgrad nach IE3</b> mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter)  mit Festlager D-Seite		More details / special design: (on request)	