


Typenbezeichnung / type		KTE2W 160 L 4 KT FL IE3	Drehstrom-K-Motor
Angebot/ offer		An147195 Position 1	
Artikelnummer / item number		300376	
Nennleistung / rated power	$P_n$	15,0 kW	
Betriebsart / duty type		S1	
Drehzahl / rated speed	$n$	1470/min	
Bemessungsspannung / rated voltage	$U_n$	400/690 V	
Schaltart / connection		Dr/Y	
Nennfrequenz / rated frequency	$f_n$	50 Hz	
Nennstrom / rated current	$I_n$	29,3/17,0 A	
Leistungsfaktor / power factor	$\cos\varphi$	0,83	
Wirkungsgradklasse / Efficiency class	IE 3	92,1 % nach EN60034-30-1	
	$\eta_{100\%}$	92,1 %	
	$\eta_{75\%}$	92,3 %	
	$\eta_{50\%}$	90,6 %	
rel. Anzugsstrom / relative current	$I_a/I_n$	8,2	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	$M_a/M_n$	2,9	
rel. Kippmoment /relative breakdown torque	$M_k/M_n$	3,8	
Nennmoment / rated torque	M	97,6 Nm	
Trägheitsmoment / Moment of inertia	J	0,07040 kgm <sup>2</sup>	
Schalldruckpegel / Sound pressure level	$L_p$	63 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	99 kg	
Lager D-Seite / Bearing driving-side		6309 2Z C3	
Lager N-Seite / Bearing non driving-side		6209 2Z 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><u>Motorwirkungsgrad nach IE3</u></b>  mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter)  Welle <b>D 42 x 110 mm</b> lang Festlager D-Seite		More details / special design: (on request)	