


**Motor – Datenblatt**  
Motor data sheet

**KN 120.303207**  
Seite 1 von 1  
27.07.2017

Typenbezeichnung / type		KTE3 90 S 2 KT FL IE3	Drehstrom-K-Motor
Angebot/ offer		An150858 Position 1	
Artikelnummer / item number		303207	
Nennleistung / rated power	$P_n$	1,5 kW	
Betriebsart / duty type		S1	
Drehzahl / rated speed	$n$	2925/min	
Bemessungsspannung / rated voltage	$U_n$	230/400 V	
Schaltart / connection		Dr/Y	
Nennfrequenz / rated frequency	$f_n$	50 Hz	
Nennstrom / rated current	$I_n$	5,5/3,2 A	
Leistungsfaktor / power factor	$\cos\varphi$	0,84	
Wirkungsgradklasse / Efficiency class	<b>IE 3</b>	84,2 % nach EN60034-30-1	
	$\eta_{100\%}$	84,3 %	
	$\eta_{75\%}$	83,9 %	
	$\eta_{50\%}$	81,2 %	
rel. Anzugsstrom / relative current	$I_a/I_n$	9,3	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	$M_a/M_n$	4,7	
rel. Kippmoment /relative breakdown torque	$M_k/M_n$	5,4	
Nennmoment / rated torque	$M$	4,9 Nm	
Trägheitsmoment / Moment of inertia	$J$	0,00182 kgm <sup>2</sup>	
Schalldruckpegel / Sound pressure level	$L_p$	62 dBA	
Schutzart / protection class	<b>IP</b>	55	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Umgebungstemperatur / ambient temp.			
Aufstellungshöhe max. / altitude max			
Bauform / type of construction		IM B3	
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			
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 Festlager D-Seite		More details / special design: (on request)	