


**Motor – Datenblatt**  
Motor data sheet

**KN 120.37090**  
Seite 1 von 1  
14.06.2017

Typenbezeichnung / type		KTEN 71 G 2 KT	Drehstrom-K-Motor
Angebot/ offer		An150322 Position 1	
Artikelnummer / item number		37090	
Nennleistung / rated power	$P_n$	0,55 kW	0,66 kW
Betriebsart / duty type		S1	
Drehzahl / rated speed	$n$	2820/min	3310 /min
Bemessungsspannung / rated voltage	$U_n$	220-240/380-420 V	255-275/440-480 V
Schaltart / connection		Dr/Y	Dr/Y
Nennfrequenz / rated frequency	$f_n$	50 Hz	60 Hz
Nennstrom / rated current	$I_n$	2,4/1,4 A	2,4/1,4 A
Leistungsfaktor / power factor	$\cos\varphi$	0,84	0,87
Wirkungsgradklasse / Efficiency class	<b>IE</b>	nach EN60034-30-1	
	$\eta$ 100%		
	$\eta$ 75%		
	$\eta$ 50%		
rel. Anzugsstrom / relative current	$I_a/I_n$	5,0	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	$M_a/M_n$	2,2	
rel. Kippmoment /relative breakdown torque	$M_k/M_n$	2,5	
Nennmoment / rated torque	<b>M</b>	1,9 Nm	
Trägheitsmoment / Moment of inertia	<b>J</b>	0,00036 kgm <sup>2</sup>	
Schalldruckpegel / Sound pressure level	<b>L<sub>p</sub></b>	54 dB(A)	
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 B14 (105)	
Masse / weight	<b>m</b>	7 kg	
Lager D-Seite / Bearing driving-side		6202 ZZ C3	
Lager N-Seite / Bearing non driving-side		6202 ZZ C3	
Lagerfett D-Seite / grease driving-side		Klüberquiet BQH72-102	
Lagerfett N-Seite / grease non driving-side			
angewandte Norm / applied standard		EN 60034-1	
Kennzeichnung / marking			
ATEX_Kennzeichnung			
ATEX-Zone			
ATEX te-Zeit	<b>sec</b>		
Weitere Angaben / Sonderausführungen: mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter)		More details / special design: (on request) with 3 thermistor sensors (PTC)	