


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	IE	nach EN60034-30-1	
	η 100%		
	η 75%		
	η 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	M	1,9 Nm	
Trägheitsmoment / Moment of inertia	J	0,00036 kgm ²	
Schalldruckpegel / Sound pressure level	L_p	54 dB(A)	
Schutzart / protection class	IP	55	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Umgebungstemperatur / ambient temp.	UT		
Aufstellungshöhe max. / altitude max			
Bauform / type of construction		IM B14 (105)	
Masse / weight	m	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	sec		
Weitere Angaben / Sonderausführungen: mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter)		More details / special design: (on request) with 3 thermistor sensors (PTC)	