



Typenbezeichnung / type		KTE 80 L 2 KT IE3 ULcsa QH FL KKR SW SL	Drehstrom-K-Motor
Gerätenummer / device number			
Artikelnummer / item number		305431	
Nennleistung / rated power	P _n	1,5 kW	1,5 kW
Betriebsart / duty type		S1	S1
Drehzahl / rated speed	n	2905/min	3513/min
Bemessungsspannung / rated voltage	U _n	230/400 V	265/460 V
Schaltart / connection		Dr/Y	Dr/Y
Nennfrequenz / rated frequency	f _n	50 Hz	60 Hz
Nennstrom / rated current	I _n	5,6/3,2 A	4,7/2,7 A
Leistungsfaktor / power factor	cosφ	0,80	0,82
Wirkungsgradklasse / Efficiency class	IE 3	84,2 % nach EN60034-30-1	85,5 %
	η _{100%}	84,3 %	
	η _{75%}	83,3 %	
	η _{50%}	80,2 %	
rel. Anzugsstrom / relative current	I _a /I _n	10,9	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	M _a /M _n	5,2	
rel. Kippmoment /relative breakdown torque	M _k /M _n	5,4	
Nennmoment / rated torque	M	4,9 Nm	
Trägheitsmoment / Moment of inertia	J	0,00231 kgm ²	
Schalldruckpegel / Sound pressure level	L _p	61 dBA	
Schutzart / protection class	IP	55	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Umgebungstemperatur / ambient temp.		-20°C...+40°C	
Aufstellungshöhe max. / altitude max		1000 m ASL	
Bauform / type of construction		IM B34 (120)	
Masse / weight	m	18 kg	
Lager D-Seite / Bearing driving-side		6204 ZZ C3	
Lager N-Seite / Bearing non driving-side		6204 ZZ C3	
Lagerfett D-Seite / grease driving-side		Shell Gadus S2 V100Q2	
Lagerfett N-Seite / grease non driving-side		Shell Gadus S2 V100Q2	
angewandte Norm / applied standard		EN 60034-1	
Kennzeichnung / marking		 	PRGY8.E244869
NEMA_Kennzeichnung			
Weitere Angaben / Sonderausführungen: Motorwirkungsgrad nach IE3 (IEC 60034-30) UL / CSA - Ausführung (PRGY8.E244869) mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter) Sonderwelle nach Zeichnung: - 208-080-305431-V01 - E-MEP-LD-750_008+E-MEP-LD-750_008-001 Wellenwerkstoff: 1.4462 mit Innensechskant auf der N-Seite (SW 6) normale Lagerung Festlager D-Seite Klemmenkasten rechts (bei Blick auf das Wellenende) Sonderlackierung RAL 7011		More details / special design: (on request)	