


Typenbezeichnung / type		KTE 160 M 4 KT IE3 ULcsa FL	Drehstrom-K-Motor
Auftragsbestätigung/ order confirmation		516705 Position 1	
Artikelnummer / item number		302778	
Nennleistung / rated power	P_n	11,0 kW	
Betriebsart / duty type		S1	
Drehzahl / rated speed	n	1760/min	
Bemessungsspannung / rated voltage	U_n	480 V	
Schaltart / connection		Dr	
Nennfrequenz / rated frequency	f_n	60 Hz	
Nennstrom / rated current	I_n	20,0 A	
Leistungsfaktor / power factor	$\cos\varphi$	0,78	
Wirkungsgradklasse / Efficiency class	IE 3	92,4 % nach EN60034-30-1	
	$\eta_{100\%}$	92,4 %	
	$\eta_{75\%}$	91,4 %	
	$\eta_{50\%}$	91,0 %	
rel. Anzugsstrom / relative current	I_a/I_n	8,0	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	M_a/M_n	2,9	
rel. Kippmoment /relative breakdown torque	M_k/M_n	3,9	
Nennmoment / rated torque	M	59,7 Nm	
Trägheitsmoment / Moment of inertia	J	0,06922 kgm ²	
Schalldruckpegel / Sound pressure level	L_p	63 dBA	
Schutzart / protection class	IP	55	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Umgebungstemperatur / ambient temp.			
Aufstellungshöhe max. / altitude max			
Bauform / type of construction		IM B5 (350)	
Masse / weight	m	92 kg	
Lager D-Seite / Bearing driving-side		6309 ZZ C3	
Lager N-Seite / Bearing non driving-side		6209 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			PRGY8-E244869
NEMA_Kennzeichnung			
Weitere Angaben / Sonderausführungen: Motorwirkungsgrad nach IE3 (IEC 60034-30) UL / CSA - Ausführung (PRGY8.E244869) Motor mit Anlaufverhalten nach Design-C elektrisch nach NEMA mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter) Welle D 42 x 110 mm lang normale Lagerung Festlager D-Seite		More details / special design: (on request)	