


Typenbezeichnung / type		KDG 250 M 2 IE3 ULcsa KT FL NV	Drehstrom-K-Motor
Angebot/ offer		An162717 Position 1	
Artikelnummer / item number		715255	
Nennleistung / rated power	P_n	55 kW	90 HP 66 kW
Betriebsart / duty type		S1	S1
Drehzahl / rated speed	n	2970/min	3570/min
Bemessungsspannung / rated voltage	U_n	400/690 V	480 V
Schaltart / connection		Dr/Y	Dr
Nennfrequenz / rated frequency	f_n	50 Hz	60 Hz
Nennstrom / rated current	I_n	94,5/54,6 A	94,5 A
Leistungsfaktor / power factor	$\cos\varphi$	0,89	0,89
Wirkungsgradklasse / Efficiency class	IE 3	94,3 % nach EN60034-30-1	94,1 %
	$\eta_{100\%}$	94,3 %	
	$\eta_{75\%}$	94,5 %	
	$\eta_{50\%}$	94,3 %	
rel. Anzugsstrom / relative current	I_a/I_n	7,1	
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	M_a/M_n	2,0	
rel. Kippmoment /relative breakdown torque	M_k/M_n	3,3	
Nennmoment / rated torque	M	177 Nm	
Trägheitsmoment / Moment of inertia	J	0,40769 kgm ²	
Schalldruckpegel / Sound pressure level	L_p	83 dBA	
Schutzart / protection class	IP	55	
Isolationsklasse / insulation class		F	
Umgebungstemperatur / ambient temp.			
Aufstellungshöhe max. / altitude max			
Bauform / type of construction		IM B3	
Masse / weight	m	435 kg	
Lager D-Seite / Bearing driving-side		6314 C3	
Lager N-Seite / Bearing non driving-side		6314 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 UL / CSA - Ausführung (PRGY8.E244869) mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter) Welle D 60 x 140 mm lang normale Lagerung Festlager D-Seite mit Nachschmiervorrichtung auf D- und N-Seite		More details / special design: (on request)	