


Typenbezeichnung / type		KDGN2 225 M 4 NV ELB	Drehstrom-K-Motor
Angebot/ offer		An156273 Position 1	
Artikelnummer / item number		74389	
Nennleistung / rated power	P_n	55 kW	55 kW
Betriebsart / duty type		S3 60% ED	S3 60% ED
Drehzahl / rated speed	n	1480/min	1780 /min
Bemessungsspannung / rated voltage	U_n	400/690 V	380-480 V
Schaltart / connection		Dr/Y	Dr
Nennfrequenz / rated frequency	f_n	50 Hz	60 Hz
Nennstrom / rated current	I_n	99/57 A	109 A
Leistungsfaktor / power factor	$\cos\varphi$	0,87	
Wirkungsgradklasse / Efficiency class	IE	nach EN60034-30-1	
	η 100%		
	η 75%		
	η 50%		
rel. Anzugsstrom / relative current	I_a/I_n		
rel. Anlaufmoment / relative starting torque	M_a/M_n		
rel. Kippmoment /relative breakdown torque	M_k/M_n		
Nennmoment / rated torque	M	290 Nm	
Trägheitsmoment / Moment of inertia	J		
Schalldruckpegel / Sound pressure level	L_p		
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	322 kg	
Lager D-Seite / Bearing driving-side		6313 C3	
Lager N-Seite / Bearing non driving-side		6313 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			
ATEX_Kennzeichnung			
ATEX-Zone			
ATEX te-Zeit	sec		
Weitere Angaben / Sonderausführungen: Art.Nr. 068.03.3110.0 D-Seite mit Welle D 60 x 140 mm lang (Standard) mit 2 tem Wellenende D 55 x 110mm lang und Maß LC=955mm (Gesamtlänge) mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter) mit Kabelverschraubungen 2 x M40x1,5 rechts abgehend für Motoranschluss und Kabelverschraubungen 3 x M12x1,5 vorne, zur Motorwelle hin, für Kaltleiter und Steuer-/Messleitungen (kundenseits) Nachschmiervorrichtung auf D- Seite		More details / special design: (on request)	