

Typenbezeichnung / type		KDGN2 355 L z 2 KT NL SH H	Drehstrom-K-Motor
Angebot/ offer		An152803 Position 1	
Artikelnummer / item number		75430	
Nennleistung / rated power	P_n	500 kW	
Betriebsart / duty type			
Drehzahl / rated speed	n	2980/min	
Bemessungsspannung / rated voltage	U_n	400/690 V	
Schaltart / connection		Dr/Y	
Nennfrequenz / rated frequency	f_n	50 Hz	
Nennstrom / rated current	I_n	837/485 A	Stillstandsheizung 230 VAC
Leistungsfaktor / power factor	$\cos\varphi$	0,90	
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	1602 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	2520 kg	
Lager D-Seite / Bearing driving-side		6317 C3	
Lager N-Seite / Bearing non driving-side		6317 C3	
Lagerfett D-Seite / grease driving-side			
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: Welle D 80 x 170 mm lang mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter) mit eingebauter Stillstandsheizung 230 VAC Kabelabgang rechts bei Blick auf D.- Seite (Antriebs- seite) Fettablaßschraube unten bei Blick auf D.- Seite (An- triebsseite)		More details / special design: (on request)	