




VYBO Electric a.s.									
Datenblatt					Nr.				
Drehstrom-Asynchronmotor					Maßzeichnung Nr.				
Kunde									
Kundenreferenz									
Typ			4AL-132M-8 3KW 230/400V 50HZ						
Marke			VYBO Electric						
Identifikation									
Typ:		4AL-132M-8		Baugröße:		132		mm	
Leistung:		3 kW		Polzahl:		8		P	
Nennstrom:	D	230 V	11,83	A	Nennspannung:		230 / 400	V	
	Y	400 V	6,8		Schaltung:		Δ/Y		
Nenn Drehzahl:		720 rpm		Isolationsklasse:		F			
Frequenz:		50 Hz		Temperaturanstieg:		B			
Anlaufmomentverhältnis (M _A /M _N):		1,8		Betriebsfaktor:		1,0			
Kippmomentverhältnis (M _K /M _N):		2		Betriebsart:		S1, S2, S3, S4-S9			
Anlaufstromverhältnis (I _A /I _N):		7,8		Umgebungstemperatur:		-20 bis +40°C (-30, +50, +60 optional)			
Wirkungsgrad:		85,9 %		Aufstellhöhe:		bis 1000 m			
Effizienzklasse:		IE4		Schutzart:		IP55			
Leistungsfaktor (cos φ):		0,7		Kühlart:		IC411			
Geräuschpegel:		64 dB(A)		Bauform:		IM B (Auf Anfrage)			
Paketgewicht:		47 kg		Vibrationspegel:		2.8 mm/s			
Trägheitsmoment des Rotors:		0,04553 kg/m ²		Vibrationsniveau:		Klasse A			
Verpackungsabmessungen:		593*653*420 mm		Drehrichtung:		Beide			
			Startmethode:		DOL, VFD, Sanftanlasser				
			LastTyp:		Parabolische oder lineare Kennlinie				
			Kabelverschraubungen:		2-M32X1.5				
			Auswuchtung:		mit Halbfeder				
			Lagerdaten						
					DE		NDE		
Lager:		6308-2RZ		6308-2RZ					
Normen			Nachschmierintervall.(h):						
Spezifikation:		IEC60034-1		Schmierstoffmenge(g):					
Test:		IEC60034-2		Schmierstoff:		Li-Seifenbasis NLGI 2 (Temp.-Kl.)			
Geräuschpegel:		IEC60034-9		Abweichungsliste					
Vibrationspegel:		IEC60034-14		VYBO Electric		Kunde			
Zubehör									
3 x PTC-Thermistor									
Ausgabe									
Erstellt von		Geprüft von	Datum						
Bemerkungen									
Für Frequenzumrichterbetrieb geeignet.			Erstellt von		Geprüft von		Datum		
Für Softstarterbetrieb geeignet.									