




VYBO Electric a.s.													
Datenblatt					Nr.								
Drehstrom-Asynchronmotor					Maßzeichnung Nr.								
Kunde													
Kundenreferenz													
Typ						3AL-132M1-6 4KW 400/690V 50HZ							
Marke						VYBO Electric							
Identifikation													
Typ:		3AL-132M1-6		Baugröße:		132		mm					
Leistung:		4 kW		Polzahl:		6		P					
Nennstrom:	D	400 V	8,75	A	Nennspannung:		400 / 690	V					
	Y	690 V	5,07		Schaltung:		Δ/Y						
Nenn Drehzahl:		960 rpm		Isolationsklasse:		F							
Frequenz:		50 Hz		Temperaturanstieg:		B							
Anlaufmomentverhältnis (M _A /M _N):		2,1		Betriebsfaktor (Service Fac):		1,0							
Kippmomentverhältnis (M _K /M _N):		2,1		Betriebsart:		S1, S2, S3, S4-S9							
Anlaufstromverhältnis (I _A /I _N):		6,5		Umgebungstemperatur:		-20 bis +40°C (-30, +50, +60 optional)							
Wirkungsgrad:		86,8 %		Aufstellhöhe:		bis 1000m							
Effizienzklasse:		IE3		Schutzart:		IP55							
Leistungsfaktor (cos φ):		0,76		Kühlart:		IC411							
Geräuschpegel:		69 dB(A)		Bauform:		IM B (Auf Anfrage)							
Paketgewicht:		68,3 kg		Vibrationspegel:		2.8 mm/s							
Trägheitsmoment des Rotors:		0,0357 kg/m ²		Vibrationspegel grade:		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				
				Nachschmierintervall.(h):									
				Schmierstoffmenge(g):									
				Schmierstoff:				Li-Seifenbasis NLGI 2 (Temp.-Kl.)					
Normen				Abweichungsliste									
Spezifikation:		IEC60034-1		VYBO Electric		Kunde							
Test:		IEC60034-2											
Geräuschpegel:		IEC60034-9											
Vibrationspegel:		IEC60034-14											
Zubehör													
3 x PTC-Thermistor													
Ausgabe													
Erstellt von		Geprüft von							Datum				
Bemerkungen													
Für Frequenzumrichterbetrieb geeignet.									Erstellt von		Geprüft von		Datum
Für Softstarterbetrieb geeignet.													