




VYBO Electric a.s.											
Datenblatt					Nr.						
Drehstrom-Asynchronmotor					Maßzeichnung Nr.						
Kunde											
Kundenreferenz											
Typ						1AL-71M1-2 0,37KW 230/400V 50HZ					
Marke						VYBO Electric					
Identifikation											
Typ:		1AL-71M1-2			Baugröße:		71		mm		
Leistung:		0,37	kW	Polzahl:		2		P			
Nennstrom:		D	230 V	1,67	A	Nennspannung:		230	/	400	V
		Y	400 V	0,96		Schaltung:		Δ/Y			
Nennzahl:		2755	rpm	Isolationsklasse:		F					
Frequenz:		50	Hz	Temperaturanstieg:		B					
Anlaufmomentverhältnis (M _A /M _N):		2,2			Betriebsfaktor:		1,0				
Kippmomentverhältnis (M _K /M _N):		2,3			Betriebsart:		S1, S2, S3, S4-S9				
Anlaufstromverhältnis (I _A /I _N):		6,1			Umgebungstemperatur:		+65°C				
Wirkungsgrad:		69	%	Aufstellhöhe:		bis 1000 m					
Effizienzklasse:		keine IE-Klasse			Schutzart:		IP55				
Leistungsfaktor (cos φ):		0,81			Kühlart:		IC411				
Geräuschpegel:		64	dB(A)	Bauform:		IM B (Auf Anfrage)					
Paketgewicht:		6	kg	Vibrationspegel:		2.8 mm/s					
Trägheitsmoment des Rotors:		0,00075	kg/m ²	Vibrationsniveau:		Klasse A					
Verpackungsabmessungen:		260*170*215	mm	Drehrichtung:		Beide					
						Startmethode:		DOL, VFD, Sanftanlasser			
						LastTyp:		Parabolische oder lineare Kennlinie			
						Kabelverschraubungen:		2-M20X1.5			
						Auswuchtung:		mit Halbfeder			
						Lagerdaten					
Lager:		6202-2Z		6202-2Z							
Nachschmierintervall.(h):					Schmierstoffmenge(g):						
Spezifikation:		IEC60034-1			Schmierstoff:		Li-Seifenbasis NLGI 2 (Temp.-Kl.)				
Test:		IEC60034-2			Abweichungsliste						
Geräuschpegel:		IEC60034-9			VYBO Electric		Kunde				
Vibrationspegel:		IEC60034-14									
Zubehör											
Ausgabe											
Erstellt von		Geprüft von		Datum							
Bemerkungen						Erstellt von		Geprüft von		Datum	
Für Frequenzumrichterbetrieb geeignet.											
Für Softstarterbetrieb geeignet.											