




VYBO Electric a.s.											
Datenblatt					Nr.						
Drehstrom-Asynchronmotor					Maßzeichnung Nr.						
Kunde											
Kundenreferenz											
Typ						1AL-80M1-8 0,18KW 230/400V 50HZ					
Marke						VYBO Electric					
Identifikation											
Typ:		1AL-80M1-8			Baugröße:		80		mm		
Leistung:		0,18		kW	Polzahl:		8		P		
Nennstrom:		D	230 V	1,37	A	Nennspannung:		230	/	400	V
		Y	400 V	0,79		Schaltung:		Δ/Y			
Nennzahl:		645		rpm		Isolationsklasse:		F			
Frequenz:		50		Hz		Temperaturanstieg:		B			
Anlaufmomentverhältnis (M _A /M _N):		1,9			Betriebsfaktor:		1,0				
Kippmomentverhältnis (M _K /M _N):		1,8			Betriebsart:		S1, S2, S3, S4-S9				
Anlaufstromverhältnis (I _A /I _N):		3,3			Umgebungstemperatur:		+65°C				
Wirkungsgrad:		51		%		Aufstellhöhe:		bis 1000 m			
Effizienzklasse:		keine IE-Klasse			Schutzart:		IP55				
Leistungsfaktor (cos φ):		0,61			Kühlart:		IC411				
Geräuschpegel:		52		dB(A)		Bauform:		IM B (Auf Anfrage)			
Paketgewicht:		13		kg		Vibrationspegel:		2.8 mm/s			
Trägheitsmoment des Rotors:		0,0025		kg/m ²		Vibrationsniveau:		Klasse A			
Verpackungsabmessungen:		320*220*260		mm		Drehrichtung:		Beide			
						Startmethode:		DOL, VFD, Sanftanlasser			
						LastTyp:		Parabolische oder lineare Kennlinie			
						Kabelverschraubungen:		2-M20X1.5			
						Auswuchtung:		mit Halbfeder			
						Lagerdaten					
Lager:		6204-2Z		6204-2Z							
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											
Ausgabe											
Erstellt von		Geprüft von		Datum							
Bemerkungen						Erstellt von		Geprüft von		Datum	
Für Frequenzumrichterbetrieb geeignet.											
Für Softstarterbetrieb geeignet.											