




VYBO Electric a.s.											
Datenblatt				Nr.							
Drehstrom-Asynchronmotor				Maßzeichnung Nr.							
Kunde											
Kundenreferenz											
Typ					4AL-80M1-2 0,75KW 230/400V 50HZ						
Marke					VYBO Electric						
Identifikation											
Typ:		4AL-80M1-2		Baugröße:		80		mm			
Leistung:		0,75	kW	Polzahl:		2		P			
Nennstrom:		D	230 V	2,78	A	Nennspannung:		230 / 400	V		
		Y	400 V	1,6		Schaltung:		Δ/Y			
Nenn Drehzahl:		2910 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):		8,5		Umgebungstemperatur:		-20 bis +40°C (-30, +50, +60 optional)					
Wirkungsgrad:		83,5	%	Aufstellhöhe:		bis 1000 m					
Effizienzklasse:		IE4		Schutzart:		IP55					
Leistungsfaktor (cos φ):		0,83		Kühlart:		IC411					
Geräuschpegel:		62	dB(A)	Bauform:		IM B (Auf Anfrage)					
Paketgewicht:		22,5	kg	Vibrationspegel:		2.8 mm/s					
Trägheitsmoment des Rotors:		0,00111	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				DE		NDE	
				Lager:		6204-2RZ		6204-2RZ			
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				Erstellt von		Geprüft von		Datum			
Für Frequenzumrichterbetrieb geeignet.											
Für Softstarterbetrieb geeignet.											