




VYBO Electric a.s.											
Datenblatt					Nr.						
Drehstrom-Asynchronmotor					Maßzeichnung Nr.						
Kunde											
Kundenreferenz											
Typ						5AL-100L1-8 0,75KW 230/400V 50HZ					
Marke						VYBO Electric					
Identifikation											
Typ:		5AL-100L1-8		Baugröße:		100		mm			
Leistung:		0,75 kW		Polzahl:		8		P			
Nennstrom:	D	230 V	3,7	A	Nennspannung:		230	/ 400 V			
	Y	400 V	2,1		Schaltung:		Δ/Y				
Nenn Drehzahl:		720 rpm		Isolationsklasse:		F					
Frequenz:		50 Hz		Temperaturanstieg:		B					
Anlaufmomentverhältnis (M _A /M _N):		2		Betriebsfaktor:		1,0					
Kippmomentverhältnis (M _K /M _N):		2		Betriebsart:		S1, S2, S3, S4-S9					
Anlaufstromverhältnis (I _A /I _N):		7		Umgebungstemperatur:		-20 bis +40°C (-30, +50, +60 optional)					
Wirkungsgrad:		82 %		Aufstellhöhe:		bis 1000 m					
Effizienzklasse:		IE5		Schutzart:		IP55					
Leistungsfaktor (cos φ):		0,66		Kühlart:		IC411					
Geräuschpegel:		67 dB(A)		Bauform:		IM B (Auf Anfrage)					
Paketgewicht:		26 kg		Vibrationspegel:		2.8 mm/s					
Trägheitsmoment des Rotors:		0,0110959 kg/m ²		Vibrationsniveau:		Klasse A					
Verpackungsabmessungen:		437*262*309 mm		Drehrichtung:		Beide					
						Startmethode:		DOL, VFD, Sanftanlasser			
						LastTyp:		Parabolische oder lineare Kennlinie			
						Kabelverschraubungen:		2-M25X1.5			
						Auswuchtung:		mit Halbfeder			
						Lagerdaten					
								DE		NDE	
						Lager:		6206-2RZ		6206-2RZ	
								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	
Für Softstarterbetrieb geeignet.											