




VYBO Electric a.s.											
Datenblatt				Nr.							
Drehstrom-Asynchronmotor				Maßzeichnung Nr.							
Kunde											
Kundenreferenz											
Typ		4AL-100L-2 3KW 230/400V 50HZ									
Marke		VYBO Electric									
Identifikation											
Typ:		4AL-100L-2		Baugröße:		100		mm			
Leistung:		3 kW		Polzahl:		2		P			
Nennstrom:		D	230 V	9,74	A	Nennspannung:		230 / 400 V			
		Y	400 V	5,6		Schaltung:		Δ/Y			
Nennzahl:		2935 rpm		Isolationsklasse:		F					
Frequenz:		50 Hz		Temperaturanstieg:		B					
Anlaufmomentverhältnis (M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub> ):		2,2		Betriebsfaktor:		1,0					
Kippmomentverhältnis (M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub> ):		2,3		Betriebsart:		S1, S2, S3, S4-S9					
Anlaufstromverhältnis (I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> ):		9,5		Umgebungstemperatur:		-20 bis +40°C (-30, +50, +60 optional)					
Wirkungsgrad:		89,1 %		Aufstellhöhe:		bis 1000 m					
Effizienzklasse:		IE4		Schutzart:		IP55					
Leistungsfaktor (cos φ):		0,87		Kühlart:		IC411					
Geräuschpegel:		74 dB(A)		Bauform:		IM B (Auf Anfrage)					
Paketgewicht:		37,2 kg		Vibrationspegel:		2.8 mm/s					
Trägheitsmoment des Rotors:		0,00466 kg/m <sup>2</sup>		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		Datum			
Für Softstarterbetrieb geeignet.											