




VYBO Electric a.s.													
Datenblatt				Nr.									
Drehstrom-Asynchronmotor				Maßzeichnung Nr.									
Kunde													
Kundenreferenz													
Typ					4AL-160M1-2 11KW 400/690V 50HZ								
Marke					VYBO Electric								
Identifikation													
Typ:		4AL-160M1-2		Baugröße:		160		mm					
Leistung:		11 kW		Polzahl:		2		P					
Nennstrom:		D	400 V	19,3	A	Nennspannung:		400 / 690 V					
		Y	690 V	11,19		Schaltung:		Δ/Y					
Nennzahl:		2960 rpm		Isolationsklasse:		F							
Frequenz:		50 Hz		Temperaturanstieg:		B							
Anlaufmomentverhältnis (M _A /M _N):		2		Betriebsfaktor:		1,0							
Kippmomentverhältnis (M _K /M _N):		2,3		Betriebsart:		S1, S2, S3, S4-S9							
Anlaufstromverhältnis (I _A /I _N):		9,5		Umgebungstemperatur:		-20 bis +40°C (-30, +50, +60 optional)							
Wirkungsgrad:		92,6 %		Aufstellhöhe:		bis 1000 m							
Effizienzklasse:		IE4		Schutzart:		IP55							
Leistungsfaktor (cos φ):		0,89		Kühlart:		IC411							
Geräuschpegel:		81 dB(A)		Bauform:		IM B (Auf Anfrage)							
Paketgewicht:		108 kg		Vibrationspegel:		2.8 mm/s							
Trägheitsmoment des Rotors:		0,05506 kg/m ²		Vibrationsniveau:		Klasse A							
Verpackungsabmessungen:		700*420*550 mm		Drehrichtung:		Beide							
				Startmethode:		DOL, VFD, Sanftanlasser							
				LastTyp:		Parabolische oder lineare Kennlinie							
				Kabelverschraubungen:		2-M40X1.5							
				Auswuchtung:		mit Halbfeder							
				Lagerdaten									
						DE		NDE					
				Lager:		6309-2RZC3		6309-2RZC3					
						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									Erstellt von		Geprüft von		Datum
Für Frequenzumrichterbetrieb geeignet.													
Für Softstarterbetrieb geeignet.													