




VYBO Electric a.s.														
Datenblatt				Nr.										
Drehstrom-Asynchronmotor				Maßzeichnung Nr.										
Kunde														
Kundenreferenz														
Typ					4AL-160M2-2 15KW 400/690V 50HZ									
Marke					VYBO Electric									
Identifikation														
Typ:		4AL-160M2-2		Baugröße:		160		mm						
Leistung:		15 kW		Polzahl:		2		P						
Nennstrom:		D	400 V	26,1	A	Nennspannung:		400	/ 690 V					
		Y	690 V	15,13		Schaltung:		Δ/Y						
Nenn Drehzahl:		2960 rpm		Isolationsklasse:		F								
Frequenz:		50 Hz		Temperaturanstieg:		B								
Anlaufmomentverhältnis (M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub> ):		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:		93,3 %		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:		118 kg		Vibrationspegel:		2.8 mm/s								
Trägheitsmoment des Rotors:		0,06299 kg/m <sup>2</sup>		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.-KI.)					
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.														