



VYBO Electric a.s.									
Datenblatt				Nr.					
Drehstrom-Asynchronmotor				Maßzeichnung Nr.					
Kunde									
Kundenreferenz									
Typ					5AL-160L-8 7,5KW 400/690V 50HZ				
Marke					VYBO Electric				
Identifikation									
Typ:		5AL-160L-8			Baugröße:		160		mm
Leistung:		7,5	kW	Polzahl:		8		P	
Nennstrom:		D	400 V	16,9	A	Nennspannung:		400	/ 690 V
		Y	690 V	9,8		Schaltung:		Δ/Y	
Nenn Drehzahl:		735	rpm	Isolationsklasse:		F			
Frequenz:		50	Hz	Temperaturanstieg:		B			
Anlaufmomentverhältnis (M _A /M _N):		1,8			Betriebsfaktor:		1,0		
Kippmomentverhältnis (M _K /M _N):		2			Betriebsart:		S1, S2, S3, S4-S9		
Anlaufstromverhältnis (I _A /I _N):		7,8			Umgebungstemperatur:		-20 bis +40°C (-30, +50, +60 optional)		
Wirkungsgrad:		91,3	%	Aufstellhöhe:		bis 1000 m			
Effizienzklasse:		IE5			Schutzart:		IP55		
Leistungsfaktor (cos φ):		0,74			Kühlart:		IC411		
Geräuschpegel:		76	dB(A)	Bauform:		IM B (Auf Anfrage)			
Paketgewicht:		114	kg	Vibrationspegel:		2.8 mm/s			
Trägheitsmoment des Rotors:		0,1553961	kg/m ²	Vibrationsniveau:		Klasse A			
Verpackungsabmessungen:		740*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.)
Abweichungsliste									
		VYBO Electric		Kunde					
<th>Zubehör</th>					Zubehör				
3 x PTC-Thermistor									
<th>Ausgabe</th>					Ausgabe				
Erstellt von		Geprüft von	Datum						
<th>Bemerkungen</th>					Bemerkungen				
Für Frequenzumrichterbetrieb geeignet.		Erstellt von		Datum					
Für Softstarterbetrieb geeignet.		Geprüft von							

