



VYBO Electric a.s.								
Datenblatt				Nr.				
Drehstrom-Asynchronmotor				Maßzeichnung Nr.				
Kunde								
Kundenreferenz								
Typ				4LC-315S-8 55KW 400/690V 50HZ				
Marke				VYBO Electric				
Identifikation								
Typ:		4LC-315S-8		Baugröße:		315 mm		
Leistung:		55	kW	Polzahl:		8 P		
Nennstrom:	D	400 V	103	A	Nennspannung: 400 / 690 V			
	Y	690 V	59,7		Schaltung: Δ/Y			
Nennzahl:		740	rpm	Isolationsklasse:		F		
Frequenz:		50	Hz	Temperaturanstieg:		B		
Anlaufmomentverhältnis (M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub> ):		1,6		Betriebsfaktor:		1,0		
Kippmomentverhältnis (M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub> ):		2		Betriebsart:		S1, S2, S3, S4-S9		
Anlaufstromverhältnis (I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> ):		8,2		Umgebungstemperatur:		-20 bis +40°C (-30, +50, +60 optional)		
Wirkungsgrad:		93,7	%	Aufstellhöhe:		bis 1000 m		
Effizienzklasse:		IE4		Schutzart:		IP55		
Leistungsfaktor (cos φ):		0,8		Kühlart:		IC411		
Geräuschpegel:		82	dB(A)	Bauform:		IM B (Auf Anfrage)		
Paketgewicht:		936	kg	Vibrationspegel:		2.8 mm/s		
Trägheitsmoment des Rotors:		5,52095	kg/m <sup>2</sup>	Vibrationsniveau:		Klasse A		
Verpackungsabmessungen:		1350*750*1040 mm		Drehrichtung:		Beide		
			Startmethode:		DOL, VFD, Sanftanlasser			
			LastTyp:		Parabolische oder lineare Kennlinie			
			Kabelverschraubungen:		2-M63X1.5			
			Auswuchtung:		mit Halbfeder			
			Lagerdaten					
					DE		NDE	
Lager:		6319-C3		6319-C3				
		Nachschmierintervall.(h):						
		Schmierstoffmenge(g):						
		Schmierstoff:		Li-Seifenbasis NLGI 2 (Temp.-Kl.)				
Abweichungsliste								
			VYBO Electric		Kunde			
Zubehör								
3 x PTC-Thermistor								
Ausgabe								
Erstellt von		Geprüft von		Datum				
Bemerkungen								
Für Frequenzumrichterbetrieb geeignet.				Erstellt von		Datum		
Für Softstarterbetrieb geeignet.				Geprüft von				

