



VYBO Electric a.s.							
Datenblatt			Nr.				
Drehstrom-Asynchronmotor			Maßzeichnung Nr.				
Kunde							
Kundenreferenz							
Typ				3LC-315M-6 90KW 400/690V 50HZ			
Marke				VYBO Electric			
Identifikation							
Typ:		3LC-315M-6		Baugröße:		315 mm	
Leistung:		90 kW		Polzahl:		6 P	
Nennstrom:		D 400 V	161	A		Nennspannung:	400 / 690 V
		Y 690 V	93,33			Schaltung:	
Nennzahl:		990 rpm		Isolationsklasse:		F	
Frequenz:		50 Hz		Temperaturanstieg:		B	
Anlaufmomentverhältnis (M _A /M _N):		2		Betriebsfaktor:		1,0	
Kippmomentverhältnis (M _K /M _N):		2		Betriebsart:		S1, S2, S3, S4-S9	
Anlaufstromverhältnis (I _A /I _N):		6,7		Umgebungstemperatur:		-20 bis +40°C (-30, +50, +60 optional)	
Wirkungsgrad:		94,9 %		Aufstellhöhe:		bis 1000 m	
Effizienzklasse:		IE3		Schutzart:		IP55	
Leistungsfaktor (cos φ):		0,85		Kühlart:		IC411	
Geräuschpegel:		83 dB(A)		Bauform:		IM B (Auf Anfrage)	
Paketgewicht:		868 kg		Vibrationspegel:		2.8 mm/s	
Trägheitsmoment des Rotors:		5,3297 kg/m ²		Vibrationsniveau:		Klasse A	
Verpackungsabmessungen:		1412*727*1026 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.							
Für Softstarterbetrieb geeignet.							
	Erstellt von	Geprüft von	Datum				

