

VYBO Electric a.s.											
Datenblatt			Nr.								
Drehstrom-Asynchronmotor			Maßzeichnung Nr.								
Kunde											
Kundenreferenz											
Typ				5LC-160L-4 15KW 400/690V 50HZ							
Marke				VYBO Electric							
Identifikation											
Typ:		5LC-160L-4		Baugröße:		160 mm					
Leistung:		15 kW		Polzahl:		4 P					
Nennstrom:	D	400 V	28,5	A	Nennspannung:		400 / 690 V				
	Y	690 V	16,5		Schaltung:		Δ/Y				
Nennzahl:		1485 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:		95,1 %		Aufstellhöhe:		bis 1000 m					
Effizienzklasse:		IE5		Schutzart:		IP55					
Leistungsfaktor (cos φ):		0,84		Kühlart:		IC411					
Geräuschpegel:		78 dB(A)		Bauform:		IM B (Auf Anfrage)					
Paketgewicht:		178 kg		Vibrationspegel:		2.8 mm/s					
Trägheitsmoment des Rotors:		0,11836 kg/m <sup>2</sup>		Vibrationsniveau:		Klasse A					
Verpackungsabmessungen:		822*407*566 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			
Normen				Nachschmierintervall.(h):							
Spezifikation:		IEC60034-1		Schmierstoffmenge(g):							
Test:		IEC60034-2		Schmierstoff:		Li-Seifenbasis NLGI 2 (Temp.-KI.)					
Geräuschpegel:		IEC60034-9		Abweichungsliste							
Vibrationspegel:		IEC60034-14		VYBO Electric		Kunde					
Zubehör											
3 x PTC-Thermistor											
Ausgabe											
Erstellt von		Geprüft von	Datum								
Bemerkungen				Erstellt von		Geprüft von		Datum			
Für Frequenzumrichterbetrieb geeignet.											
Für Softstarterbetrieb geeignet.											