


VYBO Electric a.s.															
Datenblatt				Nr.											
Drehstrom-Asynchronmotor				Maßzeichnung Nr.											
Kunde															
Kundenreferenz															
Typ					4LC-180L-8 11KW 400/690V 50HZ										
Marke					VYBO Electric										
Identifikation															
Typ:		4LC-180L-8		Baugröße:		180		mm							
Leistung:		11 kW		Polzahl:		8		P							
Nennstrom:		D	400 V	22,9	A	Nennspannung:		400	/ 690 V						
		Y	690 V	13,28		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):		7,9		Umgebungstemperatur:		-20 bis +40°C (-30, +50, +60 optional)									
Wirkungsgrad:		90,4 %		Aufstellhöhe:		bis 1000 m									
Effizienzklasse:		IE4		Schutzart:		IP55									
Leistungsfaktor (cos φ):		0,74		Kühlart:		IC411									
Geräuschpegel:		70 dB(A)		Bauform:		IM B (Auf Anfrage)									
Paketgewicht:		227 kg		Vibrationspegel:		2.8 mm/s									
Trägheitsmoment des Rotors:		0,23398 kg/m ²		Vibrationsniveau:		Klasse A									
Verpackungsabmessungen:		810*450*590 mm		Drehrichtung:		Beide									
				Startmethode:		DOL, VFD, Sanftanlasser									
				LastTyp:		Parabolische oder lineare Kennlinie									
				Kabelverschraubungen:		2-M40X1.5									
				Auswuchtung:		mit Halbfeder									
				Lagerdaten											
								DE		NDE					
Lager:				6311-C3		6311-C3									
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.															