



VYBO Electric a.s.												
Datenblatt				Nr.								
Drehstrom-Asynchronmotor				Maßzeichnung Nr.								
Kunde												
Kundenreferenz												
Typ					4AL-132S1-2 5,5KW 400/690V 50HZ							
Marke					VYBO Electric							
Identifikation												
Typ:		4AL-132S1-2		Baugröße:		132		mm				
Leistung:		5,5 kW		Polzahl:		2		P				
Nennstrom:		D	400 V	9,9	A	Nennspannung:		400	/ 690 V			
		Y	690 V	5,74		Schaltung:		Δ/Y				
Nennzahl:		2945 rpm		Isolationsklasse:		F						
Frequenz:		50 Hz		Temperaturanstieg:		B						
Anlaufmomentverhältnis (M _A /M _N):		2		Betriebsfaktor:		1,0						
Kippmomentverhältnis (M _K /M _N):		2,3		Betriebsart:		S1, S2, S3, S4-S9						
Anlaufstromverhältnis (I _A /I _N):		9,5		Umgebungstemperatur:		-20 bis +40°C (-30, +50, +60 optional)						
Wirkungsgrad:		90,9 %		Aufstellhöhe:		bis 1000 m						
Effizienzklasse:		IE4		Schutzart:		IP55						
Leistungsfaktor (cos φ):		0,88		Kühlart:		IC411						
Geräuschpegel:		79 dB(A)		Bauform:		IM B (Auf Anfrage)						
Paketgewicht:		67,4 kg		Vibrationspegel:		2.8 mm/s						
Trägheitsmoment des Rotors:		0,0142 kg/m ²		Vibrationsniveau:		Klasse A						
Verpackungsabmessungen:		563*353*420 mm		Drehrichtung:		Beide						
					Startmethode:		DOL, VFD, Sanftanlasser					
					LastTyp:		Parabolische oder lineare Kennlinie					
					Kabelverschraubungen:		2-M32X1.5					
					Auswuchtung:		mit Halbfeder					
					Lagerdaten							
							DE		NDE			
					Lager:		6308-2RZ		6308-2RZ			
Normen												
Spezifikation:		IEC60034-1		Nachschmierintervall.(h):								
Test:		IEC60034-2		Schmierstoffmenge(g):								
Geräuschpegel:		IEC60034-9		Schmierstoff:		Li-Seifenbasis NLGI 2 (Temp.-Kl.)						
Vibrationspegel:		IEC60034-14		Abweichungsliste								
				VYBO Electric		Kunde						
Zubehör												
3 x PTC-Thermistor												
Ausgabe												
Erstellt von		Geprüft von		Datum								
Bemerkungen												
Für Frequenzumrichterbetrieb geeignet.					Erstellt von		Geprüft von		Datum			
Für Softstarterbetrieb geeignet.												

