

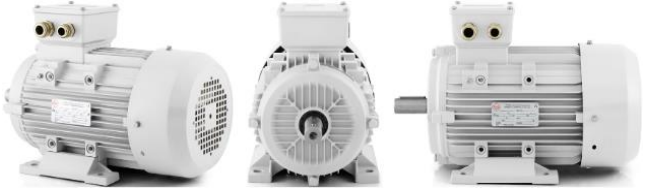


VYBO Electric a.s.											
Datenblatt					Nr.						
Drehstrom-Asynchronmotor					Maßzeichnung Nr.						
Kunde											
Kundenreferenz											
Typ						1AL-100L-2 3KW 230/400V 50HZ					
Marke						VYBO Electric					
Identifikation											
Typ:		1AL-100L-2			Baugröße:		100		mm		
Leistung:		3	kW	Polzahl:		2		P			
Nennstrom:		D	230 V	10,47	A	Nennspannung:		230	/	400	V
		Y	400 V	6,02		Schaltung:		Δ/Y			
Nennzahl:		2860	rpm	Isolationsklasse:		F					
Frequenz:		50	Hz	Temperaturanstieg:		B					
Anlaufmomentverhältnis (M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub> ):		2,3			Betriebsfaktor:		1,0				
Kippmomentverhältnis (M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub> ):		2,2			Betriebsart:		S1, S2, S3, S4-S9				
Anlaufstromverhältnis (I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> ):		7,5			Umgebungstemperatur:		+65°C				
Wirkungsgrad:		82,6	%	Aufstellhöhe:		bis 1000 m					
Effizienzklasse:		keine IE-Klasse			Schutzart:		IP55				
Leistungsfaktor (cos φ):		0,87			Kühlart:		IC411				
Geräuschpegel:		76	dB(A)	Bauform:		IM B (Auf Anfrage)					
Paketgewicht:		24	kg	Vibrationspegel:		2.8 mm/s					
Trägheitsmoment des Rotors:		0,0109	kg/m <sup>2</sup>	Vibrationsniveau:		Klasse A					
Verpackungsabmessungen:		405*230*295	mm	Drehrichtung:		Beide					
						Startmethode:		DOL, VFD, Sanftanlasser			
						LastTyp:		Parabolische oder lineare Kennlinie			
						Kabelverschraubungen:		2-M25X1.5			
						Auswuchtung:		mit Halbfeder			
						Lagerdaten					
Lager:		6206-2Z		6206-2Z							
Normen						Nachschmierintervall.(h):					
Spezifikation:		IEC60034-1			Schmierstoffmenge(g):						
Test:		IEC60034-2			Schmierstoff:		Li-Seifenbasis NLGI 2 (Temp.-Kl.)				
Geräuschpegel:		IEC60034-9			Abweichungsliste						
Vibrationspegel:		IEC60034-14			VYBO Electric		Kunde				
Zubehör											
Ausgabe											
Erstellt von		Geprüft von		Datum							
Bemerkungen						Erstellt von		Geprüft von		Datum	
Für Frequenzumrichterbetrieb geeignet.											
Für Softstarterbetrieb geeignet.											