

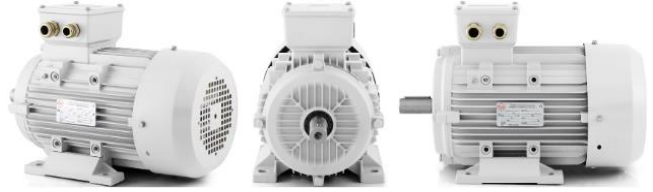


VYBO Electric a.s.											
Datasheet					nr.						
Driefasige asynchrone elektromotor					Maattekening nr.						
Klant											
Klantreferentie											
Type						1AL-100L2-4 3W 230/400V 50HZ					
Merk						VYBO Electric					
Identificatie											
Type:			1AL-100L2-4		Ashoogte:		100		mm		
Vermogen:			3 kW		Aantal polen:		4		P		
Nominale stroom:		D	230 V	11,1	A	Nominale spanning:		230	/	400	V
		Y	400 V	6,4		Schakeling:		Δ/Y			
Nominaal toerental:			1420 rpm		Isolatieklasse:		F				
Frequentie:			50 Hz		Temperatuurstijgingskl.:		B				
(LRT/RLT):			2,3		Servicefactor (SF):		1,0				
(BDT/RLT):			2,3		Bedrijfswijze:		S1, S2, S3, S4-S9				
(LRA/RLA):			7		Omgevingstemperatuur:		tot +65°C				
Rendement:			82,6 %		Hoogte boven zeeniveau:		tot 1000 m				
Rendementsklasse (IE-klasse):			geen IE-classificatie		IP-beschermingsgraad:		IP55				
Arbeidsfactor (cos φ):			0,82		Koelmethode (IC-code):		IC411				
Geluidsniveau:			64 dB(A)		Montagevorm (IM-code):		IM B (Op aanvraag)				
Verpakkingsgewicht:			25 kg		Trillingen:		2.8 mm/s				
Traagheidsmoment van de rotor:			0,0067 kg/m ²		Vibratieklasse:		Klasse A				
Verpakkingsafmetingen:			405*230*295 mm		Draairichting:		Beide				
						Startmethode:		DOL, VFD, Softstarter			
						Belastingscurve:		Parabolische of lineaire karakteristiek			
						Kabelwartels:		2-M25X1.5			
						Balancerings:		met halve spie			
						Lagergegevens					
Lager:		6206-2Z		6206-2Z							
Normen				Nasmeerinterval.(h):							
Specificatie:		IEC60034-1		Hoeveelheid smeervet(g):							
Test:		IEC60034-2		Smeervet:		Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)					
Geluidsniveau:		IEC60034-9		Afwijkingenlijst							
Trillingen:		IEC60034-14		VYBO Electric		Klant					
Accessoires											
Versie											
Opgesteld door		Gecontroleerd	Datum								
Opmerkingen				Opgesteld door		Gecontroleerd		Datum			
De elektromotor is geschikt voor aansturing met een VFD.											
De elektromotor is geschikt voor aansturing met een softstarter.											