




VYBO Electric a.s.										
Datasheet					nr.					
Driefasige asynchrone elektromotor					Maattekening nr.					
Klant										
Klantreferentie										
Type					1AL-112M-2 4KW 400/690V 50HZ					
Merk					VYBO Electric					
Identificatie										
Type:			1AL-112M-2		Ashoogte:		112		mm	
Vermogen:			4 kW		Aantal polen:		2		P	
Nominale stroom:	D	380 V	8,2	A	Nominale spanning:		400	/	690	V
		400 V	7,8		Schakeling:		Δ/Y			
		415 V	7,46		Isolatieklasse:		F			
	Y	690 V	4,52		Temperatuurstijgingskl.:		B			
Nominaal toerental:			2880 rpm		Servicefactor (SF):		1,0			
Frequentie:			50 Hz		Bedrijfswijze:		S1, S2, S3, S4-S9			
(LRT/RLT):			2,3		Omgevingstemperatuur:		tot +65°C			
(BDT/RLT):			2,2		Hoogte boven zeeniveau:		tot 1000 m			
(LRA/RLA):			7,5		IP-beschermingsgraad:		IP55			
Rendement:			84,2 %		Koelmethode (IC-code):		IC411			
Rendementsklasse (IE-klasse):			geen IE-classificatie		Montagevorm (IM-code):		IM B (Op aanvraag)			
Arbeidsfactor (cos φ):			0,88		Trillingen:		2.8 mm/s			
Geluidsniveau:			77 dB(A)		Vibratieklasse:		Klasse A			
Verpakkingsgewicht:			28 kg		Draairichting:		Beide			
Traagheidsmoment van de rotor:			0,0126 kg/m ²		Startmethode:		DOL, VFD, Softstarter			
Verpakkingsafmetingen:			420*245*310 mm		Belastingscurve:		Parabolische of lineaire karakteristiek			
					Kabelwartels:		2-M32X1.5			
					Balancing:		met halve spie			
Normen					Lagergegevens					
Specificatie:		IEC60034-1			Lager:		DE	NDE		
Test:		IEC60034-2			Nasmeerinterval.(h):					
Geluidsniveau:		IEC60034-9			Hoeveelheid smeervet(g):					
Trillingen:		IEC60034-14			Smeervet:		Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)			
Accessoires					Afwijkingenlijst					
					VYBO Electric		Klant			
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.										