




VYBO Electric a.s.									
Datasheet				nr.					
Driefasige asynchrone elektromotor				Maattekening nr.					
Klant									
Klantreferentie									
Type		1AL-112M-4 4KW 400/690V 50HZ							
Merk		VYBO Electric							
Identificatie									
Type:		1AL-112M-4		Ashoogte:		112 mm			
Vermogen:		4 kW		Aantal polen:		4 P			
Nominale stroom:	D	380 V	8,8	A	Nominale spanning:		400 / 690 V		
		400 V	8,36		Schakeling:		Δ/Y		
		415 V	8		Isolatieklasse:		F		
	Y	690 V	4,85		Temperatuurstijgingskl.:		B		
Nominale toerental:		1435 rpm		Servicefactor (SF):		1,0			
Frequentie:		50 Hz		Bedrijfswijze:		S1, S2, S3, S4-S9			
(LRT/RLT):		2,3		Omgevingstemperatuur:		tot +65°C			
(BDT/RLT):		2,3		Hoogte boven zeeniveau:		tot 1000 m			
(LRA/RLA):		7		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):		0,82		Trillingen:		2.8 mm/s			
Geluidsniveau:		65 dB(A)		Vibratieklasse:		Klasse A			
Verpakkingsgewicht:		29 kg		Draairichting:		Beide			
Traagheidsmoment van de rotor:		0,0095 kg/m <sup>2</sup>		Startmethode:		DOL, VFD, Softstarter			
Verpakkingsafmetingen:		420*245*310 mm		Belastingscurve:		Parabolische of lineaire karakteristiek			
				Kabelwartels:		2-M32X1.5			
				Balancering:		met halve spie			
Lagergegevens									
				DE		NDE			
Lager:				6306-2Z		6306-2Z			
				Nasmeerinterval.(h):					
Specificatie:				IEC60034-1		Hoeveelheid smeervet(g):			
Test:				IEC60034-2		Smeervet:			
Geluidsniveau:				IEC60034-9		Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)			
Trillingen:				IEC60034-14		Afwijkingenlijst			
				VYBO Electric		Klant			
Accessoires									
									
Versie									
Opgesteld door		Gecontroleerd		Datum					
Opmerkingen									
De elektromotor is geschikt voor aansturing met een VFD.				Opgesteld door		Gecontroleerd			
De elektromotor is geschikt voor aansturing met een softstarter.						Datum			