




VYBO Electric a.s.										
Datasheet			nr.							
Driefasige asynchrone elektromotor			Maattekening nr.							
Klant										
Klantreferentie										
Type				3LC-225M-8 22KW 400/690V 50HZ						
Merk				VYBO Electric						
Identificatie										
Type:	3LC-225M-8			Ashoogte:	225		mm			
Vermogen:	22		kW	Aantal polen:	8		P			
Nominale stroom:	D	400 V	44,9	A	Nominale spanning:	400 / 690	V			
	Y	690 V	26,03		Schakeling:	Δ/Y				
Nominaal toerental:	730		rpm	Isolatieklasse:	F					
Frequentie:	50		Hz	Temperatuurstijgingskl.:	B					
(LRT/RLT):	1,9			Servicefactor (SF):	1,0					
(BDT/RLT):	2			Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9					
(LRA/RLA):	6,6			Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)					
Rendement:	90,6		%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m					
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE3			IP-beschermingsgraad:	IP55					
Arbeidsfactor (cos φ):	0,78			Koelmethode (IC-code):	IC411					
Geluidsniveau:	73		dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1					
Verpakkingsgewicht:	376		kg	Trillingen:	2.8 mm/s					
Traagheidsmoment van de rotor:	0,6181		kg/m <sup>2</sup>	Vibratieklasse:	Klasse A					
Verpakkingsafmetingen:	950*550*700		mm	Draairichting:	Beide					
				Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter					
				Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek					
				Kabelwartels:	2-M50X1.5					
				Balancering:	met halve spie					
				Normen			Lagergegevens			
				Specificatie:	IEC60034-1		Lager:	DE	NDE	
				Test:	IEC60034-2		Nasmeerinterval (h):	6313-C3		6313-C3
Geluidsniveau:	IEC60034-9		Hoeveelheid smeervet (g):							
Trillingen:	IEC60034-14		Smeervet:	Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)						
Accessoires			Afwijkingenlijst							
3 x PTC-thermistors			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.										