




VYBO Electric a.s.									
<b>Datasheet</b>					nr.				
Driefasige asynchrone elektromotor					Maattekening nr.				
Klant									
Klantreferentie									
Type					3LC-225S-4 37KW 400/690V 50HZ				
Merk					VYBO Electric				
Identificatie									
Type:	3LC-225S-4			Ashoogte:	225			mm	
Vermogen:	37 kW			Aantal polen:	4			P	
Nominale stroom:	D	400 V	66,1	A	Nominale spanning:	400	/	690	V
	Y	690 V	38,32		Schakeling:	Δ/Y			
Nominaal toerental:	1485 rpm			Isolatieklasse:	F				
Frequentie:	50 Hz			Temperatuurstijgingskl.:	B				
(LRT/RLT):	2			Servicefactor (SF):	1,0				
(BDT/RLT):	2,3			Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9				
(LRA/RLA):	7,4			Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)				
Rendement:	93,9 %			Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m				
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE3			IP-beschermingsgraad:	IP55				
Arbeidsfactor (cos φ):	0,86			Koelmethode (IC-code):	IC411				
Geluidsniveau:	78 dB(A)			Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1				
Verpakkingsgewicht:	329 kg			Trillingen:	2.8 mm/s				
Traagheidsmoment van de rotor:	0,5224 kg/m <sup>2</sup>			Vibratieklasse:	Klasse A				
Verpakkingsafmetingen:	942*542*596 mm			Draairichting:	Beide				
					Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter			
					Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek			
					Kabelwartels:	2-M50X1.5			
					Balancering:	met halve spie			
					Lagergegevens				
Lager:					6313-C3		6313-C3		
Normen									
Specificatie:	IEC60034-1				Nasmeerinterval (h):				
Test:	IEC60034-2				Hoeveelheid smeervet (g):				
Geluidsniveau:	IEC60034-9				Smeervet:	Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)			
Trillingen:	IEC60034-14				Afwijkingenlijst				
					VYBO Electric	Klant			
Accessoires									
3 x PTC-thermistors									
Versie									
Opgesteld door	Gecontroleerd		Datum						
Opmerkingen									
De elektromotor is geschikt voor aansturing met een VFD.					Opgesteld door	Gecontroleerd		Datum	
De elektromotor is geschikt voor aansturing met een softstarter.									