




VYBO Electric a.s.													
Datasheet				nr.									
Driefasige asynchrone elektromotor				Maattekening nr.									
Klant													
Klantreferentie													
Type					3LC-225M-4 45KW 400/690V 50HZ								
Merk					VYBO Electric								
Identificatie													
Type:		3LC-225M-4		Ashoogte:		225		mm					
Vermogen:		45 kW		Aantal polen:		4		P					
Nominale stroom:		D	400 V	80,2	A	Nominale spanning:		400	/ 690 V				
		Y	690 V	46,49		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:		94,2 %		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:		358 kg		Trillingen:		2.8 mm/s							
Traagheidsmoment van de rotor:		0,6118 kg/m ²		Vibratieklasse:		Klasse A							
Verpakkingsafmetingen:		1012*542*596 mm		Draairichting:		Beide							
					Startmethode:		DOL, VFD, Softstarter						
					Belastingscurve:		Parabolische of lineaire karakteristiek						
					Kabelwartels:		2-M50X1.5						
					Balancing:		met halve spie						
					Lagergegevens					DE		NDE	
					Lager:		6313-C3		6313-C3				
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													
3 x PTC-thermistors													
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.													