




VYBO Electric a.s.													
Datasheet				nr.									
Driefasige asynchrone elektromotor				Maattekening nr.									
Klant													
Klantreferentie													
Type					3AL-160M-6 7,5KW 400/690V 50HZ								
Merk					VYBO Electric								
Identificatie													
Type:		3AL-160M-6		Ashoogte:		160		mm					
Vermogen:		7,5 kW		Aantal polen:		6		P					
Nominale stroom:		D	400 V	15,58	A	Nominale spanning:		400	/ 690				
		Y	690 V	9,03		Schakeling:		Δ/Y					
Nominaal toerental:		970 rpm		Isolatieklasse:		F							
Frequentie:		50 Hz		Temperatuurstijgingskl.:		B							
(LRT/RLT):		2,1		Servicefactor (SF):		1,0							
(BDT/RLT):		2		Bedrijfswijze:		S1, S2, S3, S4-S9							
(LRA/RLA):		6,5		Omgevingstemperatuur:		-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)							
Rendement:		89,1 %		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 B (Op aanvraag)							
Verpakkingsgewicht:		102,5 kg		Trillingen:		2.8 mm/s							
Traagheidsmoment van de rotor:		0,081 kg/m2		Vibratieklasse:		Klasse A							
Verpakkingsafmetingen:				Draairichting:		Beide							
					Startmethode:		DOL, VFD, Softstarter						
					Belastingscurve:		Parabolische of lineaire karakteristiek						
					Kabelwartels:		2-M40X1.5						
					Balancerings:		met halve spie						
					Lagergegevens					DE		NDE	
					Lager:		6309-2RZC3		6309-2RZC3				
					Nasmeerinterval.(h):								
					Hoeveelheid smeervet(g):								
					Smeervet:		Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)						
					Normen					Afwijkingenlijst			
Specificatie:		IEC60034-1			VYBO Electric		Klant						
Test:		IEC60034-2											
Geluidsniveau:		IEC60034-9											
Trillingen:		IEC60034-14											
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.													