




VYBO Electric a.s.																		
Datasheet				nr.														
Driefasige asynchrone elektromotor				Maattekening nr.														
Klant																		
Klantreferentie																		
Type					3AL-160M-4 11KW 400/690V 50HZ													
Merk					VYBO Electric													
Identificatie																		
Type:		3AL-160M-4		Ashoogte:		160		mm										
Vermogen:		11 kW		Aantal polen:		4		P										
Nominale stroom:		D	400 V	20,4	A	Nominale spanning:		400	/ 690	V								
		Y	690 V	11,83		Schakeling:		Δ/Y										
Nominaal toerental:		1470 rpm		Isolatieklasse:		F												
Frequentie:		50 Hz		Temperatuurstijgingskl.:		B												
(LRT/RLT):		2,2		Servicefactor (SF):		1,0												
(BDT/RLT):		2,3		Bedrijfswijze:		S1, S2, S3, S4-S9												
(LRA/RLA):		7,7		Omgevingstemperatuur:		-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)												
Rendement:		91,4 %		Hoogte boven zeeniveau:		tot 1000 m												
Rendementsklasse (IE-klasse):		IE3		IP-beschermingsgraad:		IP55												
Arbeidsfactor (cos φ):		0,85		Koelmethode (IC-code):		IC411												
Geluidsniveau:		73 dB(A)		Montagevorm (IM-code):		IM B (Op aanvraag)												
Verpakkingsgewicht:		107,5 kg		Trillingen:		2.8 mm/s												
Traagheidsmoment van de rotor:		0,0747 kg/m2		Vibratieklasse:		Klasse A												
Verpakkingsafmetingen:				Draairichting:		Beide												
					Startmethode:		DOL, VFD, Softstarter											
					Belastingscurve:		Parabolische of lineaire karakteristiek											
					Kabelwartels:		2-M40X1.5											
					Balancering:		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					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opgesteld door</th> <th>Gecontroleerd</th> <th>Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Opgesteld door	Gecontroleerd	Datum						
Opgesteld door	Gecontroleerd	Datum																
Opgesteld door		Gecontroleerd		Datum	Opgesteld door		Gecontroleerd		Datum									
Opmerkingen																		
De elektromotor is geschikt voor aansturing met een VFD.																		
De elektromotor is geschikt voor aansturing met een softstarter.																		