



VYBO Electric a.s.											
Datasheet					nr.						
Driefasige asynchrone elektromotor					Maattekening nr.						
Klant											
Klantreferentie											
Type						1AL-160M-4 11KW 400/690V 50HZ					
Merk						VYBO Electric					
Identificatie											
Type:			1AL-160M-4		Ashoogte:		160		mm		
Vermogen:			11 kW		Aantal polen:		4		P		
Nominale stroom:	D	380 V	22,3	A	Nominale spanning:		400	/	690	V	
		400 V	21,2		Schakeling:		Δ/Y				
		415 V	20,3		Isolatieklasse:		F				
	Y	690 V	12,29		Temperatuurstijgingskl.:		B				
Nominaal toerental:			1460 rpm		Servicefactor (SF):		1,0				
Frequentie:			50 Hz		Bedrijfswijze:		S1, S2, S3, S4-S9				
(LRT/RLT):			2,3		Omgevingstemperatuur:		tot +65°C				
(BDT/RLT):			2,3		Hoogte boven zeeniveau:		tot 1000 m				
(LRA/RLA):			7		IP-beschermingsgraad:		IP55				
Rendement:			88 %		Koelmethode (IC-code):		IC411				
Rendementsklasse (IE-klasse):			geen IE-classificatie		Montagevorm (IM-code):		IM B (Op aanvraag)				
Arbeidsfactor (cos φ):			0,85		Trillingen:		2.8 mm/s				
Geluidsniveau:			75 dB(A)		Vibratieklasse:		Klasse A				
Verpakkingsgewicht:			86 kg		Draairichting:		Beide				
Traagheidsmoment van de rotor:			0,0747 kg/m ²		Startmethode:		DOL, VFD, Softstarter				
Verpakkingsafmetingen:			mm		Belastingscurve:		Parabolische of lineaire karakteristiek				
					Kabelwartels:		2-M40X1.5				
					Balancing:		met halve spie				
Lagergegevens											
			DE		NDE						
Lager:			6309-2ZC3		6309-2ZC3						
Nasmeerinterval.(h):											
Hoeveelheid smeervet(g):											
Smeervet:					Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)						
Afwijkingenlijst											
Specificatie:			IEC60034-1		VYBO Electric		Klant				
Test:			IEC60034-2								
Geluidsniveau:			IEC60034-9								
Trillingen:			IEC60034-14								
Accessoires											
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.											

