
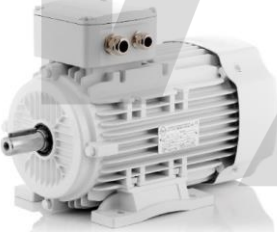



VYBO Electric a.s.										
<b>Datasheet</b>				nr.						
Driefasige asynchrone elektromotor				Maattekening nr.						
Klant										
Klantreferentie										
Type					5AL-160M1-2 11KW 400/690V 50HZ					
Merk					VYBO Electric					
Identificatie										
Type:	5AL-160M1-2			Ashoogte:	160			mm		
Vermogen:	11		kW	Aantal polen:	2			P		
Nominale stroom:	D	400 V	20,0	A	Nominale spanning:	400	/	690	V	
	Y	690 V	11,6		Schakeling:	Δ/Y				
Nominaal toerental:	2975		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):	9,5			Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)					
Rendement:	92,6		%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m					
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE5			IP-beschermingsgraad:	IP55					
Arbeidsfactor (cos φ):	0,89			Koelmethode (IC-code):	IC411					
Geluidsniveau:	83		dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1					
Verpakkingsgewicht:	119		kg	Trillingen:	2.8 mm/s					
Traagheidsmoment van de rotor:	0,0589142		kg/m <sup>2</sup>	Vibratieklasse:	Klasse A					
Verpakkingsafmetingen:	700*420*550			mm	Draairichting:	Beide				
					Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter				
					Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek				
					Kabelwartels:	2-M40X1.5				
					Balancering:	met halve spie				
					Lagergegevens					
					Lager:	6309-2RZC3		NDE 6309-2RZC3		
					Nasmeerinterval (h):					
					Hoeveelheid smeervet (g):					
Smeervet: Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)										
Normen										
Specificatie:	IEC60034-1									
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.										
De elektromotor is geschikt voor aansturing met een softstarter.										
										
Opgesteld door		Gecontroleerd		Datum						