
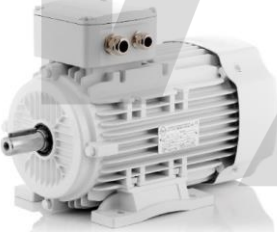



VYBO Electric a.s.										
Datasheet					nr.					
Driefasige asynchrone elektromotor					Maattekening nr.					
Klant										
Klantreferentie										
Type					5AL-160M-4 11KW 400/690V 50HZ					
Merk					VYBO Electric					
Identificatie										
Type:	5AL-160M-4				Ashoogte:	160			mm	
Vermogen:	11		kW		Aantal polen:	4			P	
Nominale stroom:	D	400 V	21,3	A	Nominale spanning:	400	/	690	V	
	Y	690 V	12,3		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):	9,5				Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)				
Rendement:	94,6		%		Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m				
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE5				IP-beschermingsgraad:	IP55				
Arbeidsfactor (cos φ):	0,83				Koelmethode (IC-code):	IC411				
Geluidsniveau:	78		dB(A)		Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1				
Verpakkingsgewicht:	124		kg		Trillingen:	2.8 mm/s				
Traagheidsmoment van de rotor:	0,0929723		kg/m ²		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		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							