
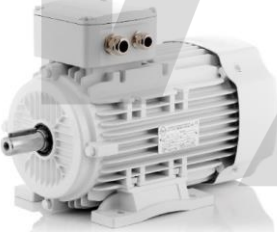



VYBO Electric a.s.									
Datasheet				nr.					
Driefasige asynchrone elektromotor				Maattekening nr.					
Klant									
Klantreferentie									
Type					5AL-160L-6 11KW 400/690V 50HZ				
Merk					VYBO Electric				
Identificatie									
Type:	5AL-160L-6			Ashoogte:	160			mm	
Vermogen:	11		kW	Aantal polen:	6			P	
Nominale stroom:	D	400 V	23,2	A	Nominale spanning:	400	/	690	V
	Y	690 V	13,4		Schakeling:	Δ/Y			
Nominaal toerental:	985		rpm	Isolatieklasse:	F				
Frequentie:	50		Hz	Temperatuurstijgingskl.:	B				
(LRT/RLT):	2			Servicefactor (SF):	1,0				
(BDT/RLT):	2,1			Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9				
(LRA/RLA):	8,5			Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)				
Rendement:	93,7		%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m				
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE5			IP-beschermingsgraad:	IP55				
Arbeidsfactor (cos φ):	0,77			Koelmethode (IC-code):	IC411				
Geluidsniveau:	80		dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1				
Verpakkingsgewicht:	134		kg	Trillingen:	2.8 mm/s				
Traagheidsmoment van de rotor:	0,1530849		kg/m ²	Vibratieklasse:	Klasse A				
Verpakkingsafmetingen:	740*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	
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					