
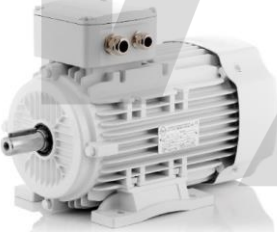



VYBO Electric a.s.										
Datasheet					nr.					
Driefasige asynchrone elektromotor					Maattekening nr.					
Klant										
Klantreferentie										
Type					5AL-160M2-8 5,5KW 400/690V 50HZ					
Merk					VYBO Electric					
Identificatie										
Type:	5AL-160M2-8			Ashoogte:	160			mm		
Vermogen:	5,5		kW	Aantal polen:	8			P		
Nominale stroom:	D	400 V	12,8	A	Nominale spanning:	400	/	690	V	
	Y	690 V	7,4		Schakeling:	Δ/Y				
Nominaal toerental:	735		rpm	Isolatieklasse:	F					
Frequentie:	50		Hz	Temperatuurstijgingskl.:	B					
(LRT/RLT):	1,8			Servicefactor (SF):	1,0					
(BDT/RLT):	2			Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9					
(LRA/RLA):	8,1			Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)					
Rendement:	90,4		%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m					
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE5			IP-beschermingsgraad:	IP55					
Arbeidsfactor (cos φ):	0,72			Koelmethode (IC-code):	IC411					
Geluidsniveau:	76		dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1					
Verpakkingsgewicht:	96		kg	Trillingen:	2.8 mm/s					
Traagheidsmoment van de rotor:	0,1148217		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									
					DE		NDE			
	Lager:		6309-2RZC3		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										
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.										