
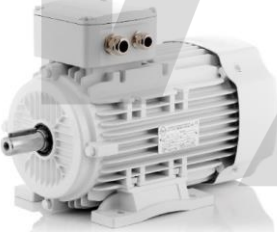



VYBO Electric a.s.										
Datasheet					nr.					
Driefasige asynchrone elektromotor					Maattekening nr.					
Klant										
Klantreferentie										
Type					5AL-132M1-6 4KW 400/690V 50HZ					
Merk					VYBO Electric					
Identificatie										
Type:	5AL-132M1-6			Ashoogte:	132			mm		
Vermogen:	4		kW	Aantal polen:	6			P		
Nominale stroom:	D	400 V	9,2	A	Nominale spanning:	400	/	690	V	
	Y	690 V	5,3		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			Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)					
Rendement:	91,4		%	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:	75,1		kg	Trillingen:	2.8 mm/s					
Traagheidsmoment van de rotor:	0,0467804		kg/m ²	Vibratieklasse:	Klasse A					
Verpakkingsafmetingen:	593*653*420			mm	Draairichting:	Beide				
					Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter				
					Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek				
					Kabelwartels:	2-M32X1.5				
					Balancering:	met halve spie				
					Lagergegevens					
					Lager:	6308-2RZ		NDE 6308-2RZ		
Normen										
Specificatie:	IEC60034-1			Nasmeerinterval (h):						
Test:	IEC60034-2			Hoeveelheid smeervet (g):						
Geluidsniveau:	IEC60034-9			Smeervet:	Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)					
Trillingen:	IEC60034-14			Afwijkingenlijst						
					VYBO Electric			Klant		
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.										