
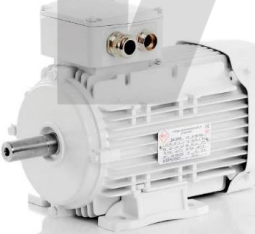


VYBO Electric a.s.										
Datasheet					nr.					
Driefasige asynchrone elektromotor					Maattekening nr.					
Klant										
Klantreferentie										
Type					5AL-90L-6 1,1KW 230/400V 50HZ					
Merk					VYBO Electric					
Identificatie										
Type:	5AL-90L-6				Ashoogte:	90			mm	
Vermogen:	1,1		kW		Aantal polen:	6			P	
Nominale stroom:	D	230 V	4,7	A	Nominale spanning:	230	/	400	V	
	Y	400 V	2,7		Schakeling:	Δ/Y				
Nominaal toerental:	970		rpm		Isolatieklasse:	F				
Frequentie:	50		Hz		Temperatuurstijgingskl.:	B				
(LRT/RLT):	2,1				Servicefactor (SF):	1,0				
(BDT/RLT):	2,1				Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9				
(LRA/RLA):	7,5				Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)				
Rendement:	87,2		%		Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m				
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE5				IP-beschermingsgraad:	IP55				
Arbeidsfactor (cos φ):	0,7				Koelmethode (IC-code):	IC411				
Geluidsniveau:	64		dB(A)		Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1				
Verpakkingsgewicht:	33,7		kg		Trillingen:	2.8 mm/s				
Traagheidsmoment van de rotor:	0,0062916		kg/m ²		Vibratieklasse:	Klasse A				
Verpakkingsafmetingen:	392*212*254		mm		Draairichting:	Beide				
					Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter				
					Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek				
					Kabelwartels:	2-M25X1.5				
					Balancering:	met halve spie				
	Lagergegevens									
						DE		NDE		
	Lager:					6205-2RZ		6205-2RZ		
						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.										

