
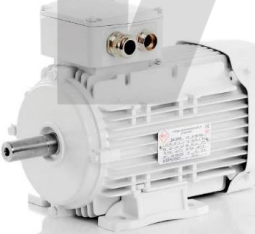



VYBO Electric a.s.											
Datasheet				nr.							
Driefasige asynchrone elektromotor				Maattekening nr.							
Klant											
Klantreferentie											
Type					5AL-90L-2 2,2KW 230/400V 50HZ						
Merk					VYBO Electric						
Identificatie											
Type:		5AL-90L-2			Ashoogte:		90		mm		
Vermogen:		2,2	kW	Aantal polen:		2		P			
Nominale stroom:		D	230 V	7,48	A	Nominale spanning:		230	/	400	V
		Y	400 V	4,3		Schakeling:		Δ/Y			
Nominaal toerental:		2910	rpm	Isolatieklasse:		F					
Frequentie:		50	Hz	Temperatuurstijgingskl.:		B					
(LRT/RLT):		2,2			Servicefactor (SF):		1,0				
(BDT/RLT):		2,3			Bedrijfswijze:		S1, S2, S3, S4-S9				
(LRA/RLA):		9			Omgevingstemperatuur:		-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)				
Rendement:		90,2	%	Hoogte boven zeeniveau:		tot 1000 m					
Rendementsklasse (IE-klasse):		IE5			IP-beschermingsgraad:		IP55				
Arbeidsfactor (cos φ):		0,86			Koelmethode (IC-code):		IC411				
Geluidsniveau:		69	dB(A)	Montagevorm (IM-code):		IM B3,B5,B35,V1					
Verpakkingsgewicht:		30,7	kg	Trillingen:		2.8 mm/s					
Traagheidsmoment van de rotor:		0,0030816	kg/m ²	Vibratieklasse:		Klasse A					
Verpakkingsafmetingen:		392*212*254			Draairichting:		Beide				
					Startmethode:		DOL, VFD, Softstarter				
					Belastingscurve:		Parabolische of lineaire karakteristiek				
					Kabelwartels:		2-M25X1.5				
					Balancering:		met halve spie				
					Lagergegevens						
					Lager:		6205-2RZ	NDE	6205-2RZ		
					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								