
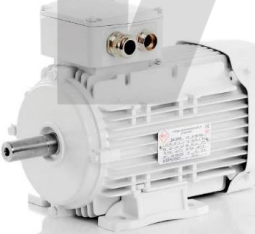


VYBO Electric a.s.										
Datasheet					nr.					
Driefasige asynchrone elektromotor					Maattekening nr.					
Klant										
Klantreferentie										
Type					5AL-100L-2 3KW 230/400V 50HZ					
Merk					VYBO Electric					
Identificatie										
Type:	5AL-100L-2				Ashoogte:	100			mm	
Vermogen:	3		kW		Aantal polen:	2			P	
Nominale stroom:	D	230 V	10,1	A	Nominale spanning:	230	/	400	V	
	Y	400 V	5,8		Schakeling:	Δ/Y				
Nominaal toerental:	2930		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):	9,5				Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)				
Rendement:	91,1		%		Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m				
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE5				IP-beschermingsgraad:	IP55				
Arbeidsfactor (cos φ):	0,87				Koelmethode (IC-code):	IC411				
Geluidsniveau:	76		dB(A)		Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1				
Verpakkingsgewicht:	40,9		kg		Trillingen:	2.8 mm/s				
Traagheidsmoment van de rotor:	0,0049862		kg/m ²		Vibratieklasse:	Klasse A				
Verpakkingsafmetingen:	437*262*309		mm		Draairichting:	Beide				
					Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter				
					Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek				
					Kabelwartels:	2-M25X1.5				
					Balancering:	met halve spie				
	Lagergegevens									
						DE		NDE		
	Lager:					6206-2RZ		6206-2RZ		
	Normen					Nasmeerinterval (h):				
	Specificatie:		IEC60034-1			Hoeveelheid smeervet (g):				
	Test:		IEC60034-2			Smeervet:				
Geluidsniveau:		IEC60034-9			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.										

