
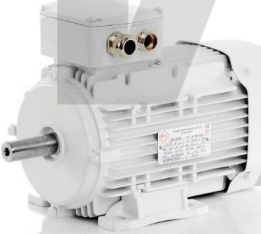



VYBO Electric a.s.													
Datasheet				nr.									
Driefasige asynchrone elektromotor				Maattekening nr.									
Klant													
Klantreferentie													
Type					5AL-100L1-4 2,2KW 230/400V 50HZ								
Merk					VYBO Electric								
Identificatie													
Type:		5AL-100L1-4		Ashoogte:		100		mm					
Vermogen:		2,2 kW		Aantal polen:		4		P					
Nominale stroom:		D	230 V	8	A	Nominale spanning:		230	/	400	V		
		Y	400 V	4,6		Schakeling:		Δ/Y					
Nominaal toerental:		1470 rpm		Isolatieklasse:		F							
Frequentie:		50 Hz		Temperatuurstijgingskl.:		B							
(LRT/RLT):		2,3		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:		91,4 %		Hoogte boven zeeniveau:		tot 1000 m							
Rendementsklasse (IE-klasse):		IE5		IP-beschermingsgraad:		IP55							
Arbeidsfactor (cos φ):		0,79		Koelmethode (IC-code):		IC411							
Geluidsniveau:		69 dB(A)		Montagevorm (IM-code):		IM B3,B5,B35,V1							
Verpakkingsgewicht:		42,2 kg		Trillingen:		2.8 mm/s							
Traagheidsmoment van de rotor:		0,0091378 kg/m2		Vibratieklasse:		Klasse A							
Verpakkingsafmetingen:		437*262*309 mm		Draairichting:		Beide							
					Startmethode:		DOL, VFD, Softstarter						
					Belastingscurve:		Parabolische of lineaire karakteristiek						
					Kabelwartels:		2-M25X1.5						
					Balancerings:		met halve spie						
					Lagergegevens					DE		NDE	
					Lager:		6206-2RZ		6206-2RZ				
					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.													