
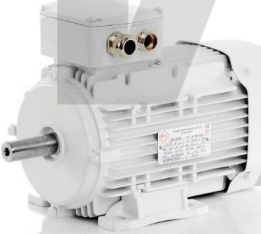



VYBO Electric a.s.														
Datasheet				nr.										
Driefasige asynchrone elektromotor				Maattekening nr.										
Klant														
Klantreferentie														
Type					5AL-100L2-4 3KW 230/400V 50HZ									
Merk					VYBO Electric									
Identificatie														
Type:		5AL-100L2-4			Ashoogte:		100		mm					
Vermogen:		3 kW			Aantal polen:		4		P					
Nominale stroom:		D	230 V	10,78	A	Nominale spanning:		230	/	400	V			
		Y	400 V	6,2		Schakeling:		Δ/Y						
Nominaal toerental:		1455 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):		9,5			Omgevingstemperatuur:		-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)							
Rendement:		92,1 %			Hoogte boven zeeniveau:		tot 1000 m							
Rendementsklasse (IE-klasse):		IE5			IP-beschermingsgraad:		IP55							
Arbeidsfactor (cos φ):		0,8			Koelmethode (IC-code):		IC411							
Geluidsniveau:		69 dB(A)			Montagevorm (IM-code):		IM B3,B5,B35,V1							
Verpakkingsgewicht:		47,4 kg			Trillingen:		2.8 mm/s							
Traagheidsmoment van de rotor:		0,0110424 kg/m ²			Vibratieklasse:		Klasse A							
Verpakkingsafmetingen:		467*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.														