
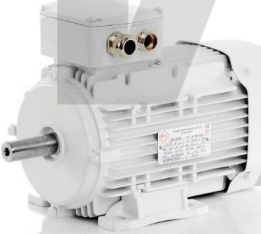


VYBO Electric a.s.											
Datasheet				nr.							
Driefasige asynchrone elektromotor				Maattekening nr.							
Klant											
Klantreferentie											
Type					5AL-80M2-6 0,55KW 230/400V 50HZ						
Merk					VYBO Electric						
Identificatie											
Type:		5AL-80M2-6		Ashoogte:		80		mm			
Vermogen:		0,55 kW		Aantal polen:		6		P			
Nominale stroom:		D	230 V	2,61	A	Nominale spanning:		230	/	400	V
		Y	400 V	1,5		Schakeling:		Δ/Y			
Nominaal toerental:		950 rpm		Isolatieklasse:		F					
Frequentie:		50 Hz		Temperatuurstijgingskl.:		B					
(LRT/RLT):		1,9		Servicefactor (SF):		1,0					
(BDT/RLT):		2,1		Bedrijfswijze:		S1, S2, S3, S4-S9					
(LRA/RLA):		6		Omgevingstemperatuur:		-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)					
Rendement:		84,2 %		Hoogte boven zeeniveau:		tot 1000 m					
Rendementsklasse (IE-klasse):		IE5		IP-beschermingsgraad:		IP55					
Arbeidsfactor (cos φ):		0,68		Koelmethode (IC-code):		IC411					
Geluidsniveau:		61 dB(A)		Montagevorm (IM-code):		IM B3,B5,B35,V1					
Verpakkingsgewicht:		12,7 kg		Trillingen:		2.8 mm/s					
Traagheidsmoment van de rotor:		-		Vibratieklasse:		Klasse A					
Verpakkingsafmetingen:		320*220*260 mm		Draairichting:		Beide					
					Startmethode:		DOL, VFD, Softstarter				
					Belastingscurve:		Parabolische of lineaire karakteristiek				
					Kabelwartels:		2-M20X1.5				
					Balancerings:		met halve spie				
					Lagergegevens						
							DE		NDE		
					Lager:		6204-2RZ		6204-2RZ		
					Nasmeerinterval (h):						
					Hoeveelheid smeervet (g):						
					Smeervet:		Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)				
Normen											
Specificatie:		IEC60034-1									
Test:		IEC60034-2									
Geluidsniveau:		IEC60034-9									
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.											
De elektromotor is geschikt voor aansturing met een softstarter.											
Opgesteld door		Gecontroleerd		Datum							

