
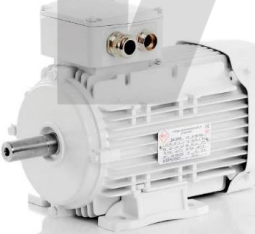



VYBO Electric a.s.											
Datasheet				nr.							
Driefasige asynchrone elektromotor				Maattekening nr.							
Klant											
Klantreferentie											
Type					5AL-132S-6 3kW 230/400V 50HZ						
Merk					VYBO Electric						
Identificatie											
Type:		5AL-132S-6			Ashoogte:		132		mm		
Vermogen:		3	kW	Aantal polen:		6		P			
Nominale stroom:		D	230 V	12,3	A	Nominale spanning:		230	/	400	V
		Y	400 V	7,1		Schakeling:		Δ/Y			
Nominaal toerental:		980	rpm	Isolatieklasse:		F					
Frequentie:		50	Hz	Temperatuurstijgingskl.:		B					
(LRT/RLT):		2			Servicefactor (SF):		1,0				
(BDT/RLT):		2,1			Bedrijfswijze:		S1, S2, S3, S4-S9				
(LRA/RLA):		7,5			Omgevingstemperatuur:		-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)				
Rendement:		90,6	%	Hoogte boven zeeniveau:		tot 1000 m					
Rendementsklasse (IE-klasse):		IE5			IP-beschermingsgraad:		IP55				
Arbeidsfactor (cos φ):		0,71			Koelmethode (IC-code):		IC411				
Geluidsniveau:		76	dB(A)	Montagevorm (IM-code):		IM B3,B5,B35,V1					
Verpakkingsgewicht:		65,7	kg	Trillingen:		2.8 mm/s					
Traagheidsmoment van de rotor:		0,0377603	kg/m ²	Vibratieklasse:		Klasse A					
Verpakkingsafmetingen:		563*353*420			Draairichting:		Beide				
					Startmethode:		DOL, VFD, Softstarter				
					Belastingscurve:		Parabolische of lineaire karakteristiek				
					Kabelwartels:		2-M32X1.5				
					Balancerings:		met halve spie				
					Lagergegevens						
							DE	NDE			
					Lager:		6308-2RZ	6308-2RZ			
					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								