
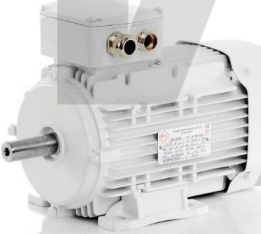



VYBO Electric a.s.												
Datasheet					nr.							
Driefasige asynchrone elektromotor					Maattekening nr.							
Klant												
Klantreferentie												
Type					5AL-90S-6 0,75KW 230/400V 50HZ							
Merk					VYBO Electric							
Identificatie												
Type:	5AL-90S-6			Ashoogte:	90		mm					
Vermogen:	0,75		kW	Aantal polen:	6		P					
Nominale stroom:	D	230 V	3,3	A	Nominale spanning:	230	/	400				
	Y	400 V	1,9		Schakeling:	Δ/Y						
Nominaal toerental:	965		rpm	Isolatieklasse:	F							
Frequentie:	50		Hz	Temperatuurstijgingskl.:	B							
(LRT/RLT):	2,1			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:	85,7		%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m							
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE5			IP-beschermingsgraad:	IP55							
Arbeidsfactor (cos φ):	0,7			Koelmethode (IC-code):	IC411							
Geluidsniveau:	64		dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1							
Verpakkingsgewicht:	27,5		kg	Trillingen:	2.8 mm/s							
Traagheidsmoment van de rotor:	0,0045154		kg/m ²	Vibratieklasse:	Klasse A							
Verpakkingsafmetingen:	362*212*254			mm	Draairichting:	Beide						
					Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter						
					Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek						
					Kabelwartels:	2-M25X1.5						
					Balancering:	met halve spie						
					Lagergegevens							
									DE		NDE	
					Lager:				6205-2RZ		6205-2RZ	
					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.												