
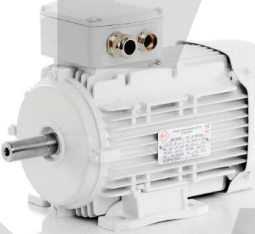





VYBO Electric a.s.															
Datasheet					nr.										
Driefasige asynchrone elektromotor					Maattekening nr.										
Klant															
Klantreferentie															
Type					3AL-90L-8 0,55KW 230/400V 50HZ										
Merk					VYBO Electric										
Identificatie															
Type:	3AL-90L-8			Ashoogte:	90			mm							
Vermogen:	0,55		kW	Aantal polen:	8			P							
Nominale stroom:	D	230 V	3,10	A	Nominale spanning:	230	/	400	V						
	Y	400 V	1,78		Schakeling:	Δ/Y									
Nominaal toerental:	680		rpm	Isolatieklasse:	F										
Frequentie:	50		Hz	Temperatuurstijgingskl.:	B										
(LRT/RLT):	2			Servicefactor (SF):	1,0										
(BDT/RLT):	1,8			Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9										
(LRA/RLA):	4			Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)										
Rendement:	73		%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m										
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE3			IP-beschermingsgraad:	IP55										
Arbeidsfactor (cos φ):	0,61			Koelmethode (IC-code):	IC411										
Geluidsniveau:	56		dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B (Op aanvraag)										
Verpakkingsgewicht:	15		kg	Trillingen:	2.8 mm/s										
Traagheidsmoment van de rotor:	0,0065		kg/m ²	Vibratieklasse:	Klasse A										
Verpakkingsafmetingen:	380*210*270			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					
					Normen					Nasmeerinterval.(h):					
					Specificatie:	IEC60034-1				Hoeveelheid smeervet(g):					
					Test:	IEC60034-2				Smeervet:	Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)				
Geluidsniveau:	IEC60034-9				Afwijkingenlijst										
Trillingen:	IEC60034-14				VYBO Electric	Klant									
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.															