


VYBO Electric a.s.



Datasheet		nr.
Driefasige asynchrone elektromotor		Maattekening nr.

Klant	
Klantreferentie	
Type	5AL-90S-4 1,1KW 230/400V 50HZ
Merk	VYBO Electric

Identificatie

Type:	5AL-90S-4		Ashoogte:	90	mm
Vermogen:	1,1	kW	Aantal polen:	4	P
Nominale stroom:	D	230 V	4,35	Nominale spanning:	230 / 400
	Y	400 V	2,5		Schakeling:
Nominaal toerental:	1460	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):	8,5		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)	
Rendement:	89,5	%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m	
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE5		IP-beschermingsgraad:	IP55	
Arbeidsfactor (cos φ):	0,75		Koelmethode (IC-code):	IC411	
Geluidsniveau:	64	dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1	
Verpakkingsgewicht:	27,3	kg	Trillingen:	2.8 mm/s	
Traagheidsmoment van de rotor:	0,0035631	kg/m ²	Vibratieklasse:	Klasse A	
Verpakkingsafmetingen:	362*212*254		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

Specificatie:	IEC60034-1	Nasmeerinterval (h):	
Test:	IEC60034-2	Hoeveelheid smeervet (g):	
Geluidsniveau:	IEC60034-9	Smeervet:	Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)
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.	Opgesteld door	Gecontroleerd	Datum
De elektromotor is geschikt voor aansturing met een softstarter.			

