


VYBO Electric a.s.



Datasheet		nr.
Driefasige asynchrone elektromotor		Maattekening nr.
Klant		
Klantreferentie		
Type	5AL-100L1-8 0,75KW 230/400V 50HZ	
Merk	VYBO Electric	

Identificatie

Type:	5AL-100L1-8		Ashoogte:	100	mm
Vermogen:	0,75	kW	Aantal polen:	8	P
Nominale stroom:	D	230 V	A	Nominale spanning:	230 / 400
	Y	400 V			3,7 / 2,1
Nominaal toerental:	720	rpm	Schakeling:	Δ/Y	
Frequentie:	50	Hz	Isolatieklasse:	F	
(LRT/RLT):	2		Temperatuurstijgingskl.:	B	
(BDT/RLT):	2		Servicefactor (SF):	1,0	
(LRA/RLA):	7		Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9	
Rendement:	82	%	Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)	
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE5		Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m	
Arbeidsfactor (cos φ):	0,66		IP-beschermingsgraad:	IP55	
Geluidsniveau:	67	dB(A)	Koelmethode (IC-code):	IC411	
Verpakkingsgewicht:	26	kg	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1	
Traagheidsmoment van de rotor:	0,0110959	kg/m ²	Trillingen:	2.8 mm/s	
Verpakkingsafmetingen:	437*262*309		Vibratieklasse:	Klasse A	
			Draairichting:	Beide	
			Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter	
			Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek	
			Kabelwartels:	2-M25X1.5	
			Balancering:	met halve spie	

Lagergegevens

	DE	NDE
Lager:	6206-2RZ	6206-2RZ

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.			

