

# VYBO Electric a.s.



## Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník

Referencia klienta


Typ

5AL-100L1-8 0,75KW 230/400V 50HZ

Značka

VYBO Electric

### Identifikácia

Typ:	5AL-100L1-8		Veľkosť rámu:	100	mm
Výkon:	0,75	kW	Počet pólov:	8	P
Menovitý prúd:	D	230 V	A	Menovité napätie:	230 / 400
	Y	400 V			Zapojenie:
Menovité otáčky:	720	rpm	Izolačná trieda:	F	
Frekvencia:	50	Hz	Nárast teploty:	B	
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):	2		Prevádzkový faktor:	1,0	
Pomer zvrátového momentu (BDT/RLT):	2		Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9	
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):	7		Okolité teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Efektívnosť:	82	%	Nadmorská výška:	do 1000 m	
Trieda efektívnosti:	IE5		Stupeň krytia:	IP55	
Účinník:	0,66		Spôsob chladenia:	IC411	
Hlučnosť:	67	dB(A)	Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)	
Hmotnosť balenia:	26	kg	Vibrácie:	2.8 mm/s	
Zotrvačnosť rotora:	0,0110959	kg/m <sup>2</sup>	Stupeň vibrácií:	Trieda A	
Rozmery balenia:	437*262*309	mm	Smer otáčania:	Oba	
	Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér			
	Typ zaťaženia:	Parabolická alebo lineárna krivka			
	Káblové priechodky:	2-M25X1.5			
	Vyváženie:	s polovičným perom			
	<b>Ložiskové údaje</b>				
			DE	NDE	
Ložisko:	6206-2RZ		6206-2RZ		

### Normy

Špecifikácia:	IEC60034-1	Interval domazávania.(h):	
Test:	IEC60034-2	Množstvo maziva(g):	
Hlučnosť:	IEC60034-9	Mazivo:	Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)
Vibrácie:	IEC60034-14		

### List odchýlok

VYBO Electric      Zákazník

### Príslušenstvo

3 x PTC termistor

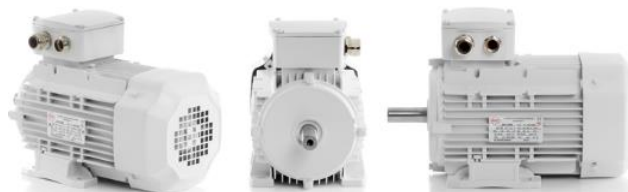
### Vydanie

Vypracoval      Skontroloval      Dátum

### Poznámky

Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.

Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.



Vypracoval

Skontroloval

Dátum