

# VYBO Electric a.s.



## Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník

Referencia klienta


Typ

3AL-100L1-4 2,2KW 230/400V 50HZ

Značka

VYBO Electric

### Identifikácia

Typ:	3AL-100L1-4		Veľkosť rámu:	100	mm
Výkon:	2,2	kW	Počet pólov:	4	P
Menovitý prúd:	D	230 V	7,86	Menovité napätie:	230 / 400 V
	Y	400 V	4,52		
			A	Zapojenie:	Δ/Y
Menovité otáčky:	1455	rpm	Izolačná trieda:	F	
Frekvencia:	50	Hz	Nárast teploty:	B	
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):	2,3		Prevádzkový faktor:	1,0	
Pomer zvrátového (maximálneho) momentu	2,3		Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9	
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):	7,6		Okolité teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Efektívnosť:	86,7	%	Nadmorská výška:	do 1000m	
Trieda efektivity:	IE3		Stupeň krytia:	IP55	
Účinník:	0,81		Spôsob chladenia:	IC411	
Hlučnosť:	64	dB(A)	Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)	
Hmotnosť balenia:	38,4	kg	Vibrácie:	2.8 mm/s	
Zotrvačnosť rotora:	0,0054	kg/m <sup>2</sup>	Vibrácie grade:	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>		

### Ložiskové údaje

	DE	NDE
Ložisko:	6206-2RZ	6206-2RZ
Interval domazávania.(h):		
Množstvo maziva(g):		
Mazivo:	Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)	

### Normy

Špecifikácia:	IEC60034-1	
Test:	IEC60034-2	
Hlučnosť:	IEC60034-9	
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