

# VYBO Electric a.s.



## Dátový list


č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník	
Referencia klienta	
Typ	1AL-100L2-4 3W 230/400V 50HZ
Značka	VYBO Electric

### Identifikácia

Typ:	1AL-100L2-4	Veľkosť rámu:	100	mm
Výkon:	3 kW	Počet pólov:	4	P
Menovitý prúd:	D 230 V	11,1	A	Menovité napätie: 230 / 400 V
	Y 400 V	6,4		
			Zapojenie:	Δ/Y
Menovité otáčky:	1420 rpm	Izolačná trieda:	F	
Frekvencia:	50 Hz	Nárast teploty:	B	
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):	2,3	Prevádzkový faktor:	1,0	
Pomer zratového momentu (BDT/RLT):	2,3	Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9	
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):	7	Okolité teplota:	+65°C	
Efektívnosť:	82,6 %	Nadmorská výška:	do 1000 m	
Trieda efektivity:	Bez IE klasifikácie	Stupeň krytia:	IP55	
Účinník:	0,82	Spôsob chladenia:	IC411	
Hlučnosť:	64 dB(A)	Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)	
Hmotnosť balenia:	25 kg	Vibrácie:	2.8 mm/s	
Zotrvačnosť rotora:	0,0067 kg/m <sup>2</sup>	Stupeň vibrácií:	Trieda A	
Rozmery balenia:	405*230*295 mm	Smer otáčania:	Oba	
	Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér		
	Typ zaťaženia:	Parabolická alebo lineárna krivka		
	Káblové priechodky:	2-M25X1.5		
	Vyváženie:	s polovičným perom		

### Ložiskové údaje

	DE	NDE
Ložisko:	6206-2Z	6206-2Z
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


### Vydanie

Vypracoval	Skontroloval	Dátum

### Poznámky

Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.	Vypracoval	Skontroloval	Dátum
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.			

