

# VYBO Electric a.s.



## Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník

Referencia klienta

Typ

3AL-100L-6 1,5KW 230/400V 50HZ

Značka

VYBO Electric

### Identifikácia

Typ:	3AL-100L-6		Veľkosť rámu:	100	mm
Výkon:	1,5	kW	Počet pólov:	6	P
Menovitý prúd:	D	230 V	6,00	A	Menovité napätie: 230 / 400 V
	Y	400 V	3,45		
Menovité otáčky:	920	rpm	Zapojenie:	Δ/Y	
Frekvencia:	50	Hz	Izolačná trieda:	F	
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):	2,1		Nárast teploty:	B	
Pomer zvratového (maximálneho) momentu	2		Prevádzkový faktor:	1,0	
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):	5,5		Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9	
Efektívnosť:	82,5	%	Okolité teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Trieda efektívnosti:	IE3		Nadmorská výška:	do 1000m	
Účinník:	0,76		Stupeň krytia:	IP55	
Hlučnosť:	61	dB(A)	Spôsob chladenia:	IC411	
Hmotnosť balenia:	37,4	kg	Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)	
Zotrvačnosť rotora:	0,0069	kg/m <sup>2</sup>	Vibrácie:	2.8 mm/s	
Rozmery balenia:	437*262*309	mm	Vibrácie grade:	Trieda A	



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:	6206-2RZ	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