

# VYBO Electric a.s.



## Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník

Referencia klienta

Typ

4AL-112M-4 4KW 400/690V 50HZ

Značka

VYBO Electric

### Identifikácia

Typ:	4AL-112M-4		Veľkosť rámu:	112	mm
Výkon:	4	kW	Počet pólov:	4	P
Menovitý prúd:	D	400 V	A	Menovité napätie:	400 / 690 V
	Y	690 V			
Menovité otáčky:	1460	rpm	Izolačná trieda:	F	
Frekvencia:	50	Hz	Nárast teploty:	B	
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):	2,3		Prevádzkový faktor:	1,0	
Pomer zvratového momentu (BDT/RLT):	2,3		Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9	
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):	9,5		Okolitá teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Efektívnosť:	91,1	%	Nadmorská výška:	do 1000 m	
Trieda efektivity:	IE4		Stupeň krytia:	IP55	
Účinník:	0,8		Spôsob chladenia:	IC411	
Hlučnosť:	65	dB(A)	Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)	
Hmotnosť balenia:	59,6	kg	Vibrácie:	2.8 mm/s	
Zotrvačnosť rotora:	0,0142	kg/m <sup>2</sup>	Stupeň vibrácií:	Trieda A	
Rozmery balenia:	437*262*319	mm	Smer otáčania:	Oba	



Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér
Typ zaťaženia:	Parabolická alebo lineárna krivka
Káblové priechodky:	2-M32X1.5
Vyváženie:	s polovičným perom

### Ložiskové údaje

	DE	NDE
Ložisko:	6306-2RZ	6306-2RZ

### 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