

# VYBO Electric a.s.



## Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník

Referencia klienta


Typ

3AL-112M-2 4KW 400/690V 50HZ

Značka

VYBO Electric

### Identifikácia

Typ:	3AL-112M-2		Veľkosť rámu:	112	mm
Výkon:	4	kW	Počet pólov:	2	P
Menovitý prúd:	D	400 V	7,45	A	Menovité napätie: 400 / 690 V
	Y	690 V	4,32		
Menovité otáčky:	2910	rpm	Zapojenie:	Δ/Y	
Frekvencia:	50	Hz	Izolačná trieda:	F	
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):	2,2		Nárast teploty:	B	
Pomer zvratového (maximálneho) momentu	2,3		Prevádzkový faktor:	1,0	
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):	8,3		Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9	
Efektívnosť:	88,1	%	Okolité teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Trieda efektivity:	IE3		Nadmorská výška:	do 1000m	
Účinník:	0,88		Stupeň krytia:	IP55	
Hlučnosť:	77	dB(A)	Spôsob chladenia:	IC411	
Hmotnosť balenia:	48,9	kg	Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)	
Zotrvačnosť rotora:	0,0126	kg/m <sup>2</sup>	Vibrácie:	2.8 mm/s	
Rozmery balenia:	437*262*319	mm	Vibrácie grade:	Trieda A	
	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
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