

# VYBO Electric a.s.



## Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník

Referencia klienta

Typ

1AL-112M-4 4KW 400/690V 50HZ

Značka

VYBO Electric

### Identifikácia

Typ:	1AL-112M-4		Veľkosť rámu:	112		mm		
Výkon:	4	kW	Počet pólov:	4		P		
Menovitý prúd:	D	380 V	8,8	Menovité napätie:	400	/	690	V
		400 V	8,36		Zapojenie:	Δ/Y		
		415 V	8			Izolačná trieda:	F	
	Y	690 V	4,85				Nárast teploty:	B
Menovité otáčky:	1435	rpm	Prevádzkový faktor:	1,0				
Frekvencia:	50	Hz	Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9				
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):	2,3		Okolitá teplota:	+65°C				
Pomer zvratového momentu (BDT/RLT):	2,3		Nadmorská výška:	do 1000 m				
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):	7		Stupeň krytia:	IP55				
Efektívnosť:	84,2	%	Spôsob chladenia:	IC411				
Trieda efektívnosti:	Bez IE klasifikácie		Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)				
Účinník:	0,82		Vibrácie:	2.8 mm/s				
Hlučnosť:	65	dB(A)	Stupeň vibrácií:	Trieda A				
Hmotnosť balenia:	29	kg	Smer otáčania:	Oba				
Zotrvačnosť rotora:	0,0095	kg/m <sup>2</sup>	Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér				
Rozmery balenia:	420*245*310	mm	Typ zaťaženia:	Parabolická alebo lineárna krivka				



### Ložiskové údaje

	DE	NDE
Ložisko:	6306-2Z	6306-2Z

### 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

### Vydanie

Vypracoval      Skontroloval      Dátum

### Poznámky

Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.

Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.



Vypracoval

Skontroloval

Dátum