

# VYBO Electric a.s.



## Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník

Referencia klienta

Typ

1AL-132S-4 5,5KW 400/690V 50HZ

Značka

VYBO Electric

### Identifikácia

Typ:	1AL-132S-4		Veľkosť rámu:	132		mm		
Výkon:	5,5	kW	Počet pólův:	4		P		
Menovitý prúd:	D	380 V	11,7	Menovité napätie:	400	/	690	V
		400 V	11,12		Zapojenie:	Δ/Y		
	415 V	10,65	Izolačná trieda:			F		
	Y	690 V			6,45	Nárast teploty:	B	
Menovitý otáčky:	1440	rpm	Prevádzkový faktor:	1,0				
Frekvencia:	50	Hz	Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9				
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):	2,3		Okolité teplota:	+65°C				
Pomer zratového momentu (BDT/RLT):	2,3		Nadmorská výška:	do 1000 m				
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):	7		Stupeň krytia:	IP55				
Efektívita:	85,7	%	Spôsob chladenia:	IC411				
Trieda efektivity:	Bez IE klasifikácie		Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)				
Účinník:	0,83		Vibrácie:	2.8 mm/s				
Hlučnosť:	71	dB(A)	Stupeň vibrácií:	Trieda A				
Hmotnosť balenia:	43	kg	Smer otáčania:	Oba				
Zotrvačnosť rotora:	0,0214	kg/m <sup>2</sup>	Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér				
Rozmery balenia:	500*290*340	mm	Typ zaťaženia:	Parabolická alebo lineárna krivka				



### Ložiskové údaje

	DE	NDE
Ložisko:	6308-2Z	6308-2Z

### 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