

# VYBO Electric a.s.



## Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník

Referencia klienta

Typ

1AL-160M1-8 4KW 400/690V 50HZ

Značka

VYBO Electric

### Identifikácia

Typ:	1AL-160M1-8		Veľkosť rámu:	160		mm		
Výkon:	4	kW	Počet pólův:	8		P		
Menovitý prúd:	D	380 V	10,3	Menovité napätie:	400	/	690	V
		400 V	9,78		Zapojenie:	Δ/Y		
		415 V	9,37			Izolačná trieda:	F	
	Y	690 V	5,67				Nárast teploty:	B
Menovité otáčky:	720	rpm	Prevádzkový faktor:	1,0				
Frekvencia:	50	Hz	Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9				
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):	2,0		Okolité teplota:	+65°C				
Pomer zvrátového momentu (BDT/RLT):	1,9		Nadmorská výška:	do 1000 m				
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):	6,0		Stupeň krytia:	IP55				
Efektívnosť:	81	%	Spôsob chladenia:	IC411				
Trieda efektívnosti:	Bez IE klasifikácie		Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)				
Účinník:	0,73		Vibrácie:	2.8 mm/s				
Hlučnosť:	68	dB(A)	Stupeň vibrácií:	Trieda A				
Hmotnosť balenia:	71	kg	Smer otáčania:	Oba				
Zotrvačnosť rotora:	0,0753	kg/m <sup>2</sup>	Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér				
Rozmery balenia:		mm	Typ zaťaženia:	Parabolická alebo lineárna krivka				



### Ložiskové údaje

	DE	NDE
Ložisko:	6309-2RZC3	6309-2RZC3
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

### Vydanie

Vypracoval      Skontroloval      Dátum

### Poznámky

Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.

Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.



Vypracoval

Skontroloval

Dátum