

# VYBO Electric a.s.



## Dátový list


č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník	
Referencia klienta	
Typ	4AL-160M2-2 15KW 400/690V 50HZ
Značka	VYBO Electric

### Identifikácia

Typ:	4AL-160M2-2	Veľkosť rámu:	160	mm
Výkon:	15 kW	Počet pólov:	2	P
Menovitý prúd:	D 400 V	A	Menovité napätie:	400 / 690 V
	Y 690 V			
Menovité otáčky:	2960 rpm	Izolačná trieda:	F	
Frekvencia:	50 Hz	Nárast teploty:	B	
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):	2	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:	93,3 %	Nadmorská výška:	do 1000 m	
Trieda efektivity:	IE4	Stupeň krytia:	IP55	
Účinník:	0,89	Spôsob chladenia:	IC411	
Hlučnosť:	81 dB(A)	Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)	
Hmotnosť balenia:	118 kg	Vibrácie:	2.8 mm/s	
Zotrvačnosť rotora:	0,06299 kg/m <sup>2</sup>	Stupeň vibrácií:	Trieda A	
Rozmery balenia:	700*420*550 mm	Smer otáčania:	Oba	
	Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér		
	Typ zaťaženia:	Parabolická alebo lineárna krivka		
	Káblové priechodky:	2-M40X1.5		
	Vyváženie:	s polovičným perom		

### 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

3 x PTC termistor

### Vydanie

Vypracoval	Skontroloval	Dátum

### Poznámky

Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.	Vypracoval	Skontroloval	Dátum
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.			

