

# VYBO Electric a.s.



## Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník

Referencia klienta


Typ

4AL-90L-4 1,5KW 230/400V 50HZ

Značka

VYBO Electric

### Identifikácia

Typ:	4AL-90L-4		Veľkosť rámu:	90	mm
Výkon:	1,5	kW	Počet pólov:	4	P
Menovitý prúd:	D	230 V	5,56	A	Menovité napätie: 230 / 400 V
	Y	400 V	3,2		
Menovité otáčky:	1450	rpm	Zapojenie:	Δ/Y	
Frekvencia:	50	Hz	Izolačná trieda:	F	
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):	2,3		Nárast teploty:	B	
Pomer zvratového momentu (BDT/RLT):	2,3		Prevádzkový faktor:	1,0	
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):	9		Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9	
Efektívnosť:	88,2	%	Okolitá teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Trieda efektívnosti:	IE4		Nadmorská výška:	do 1000 m	
Účinník:	0,76		Stupeň krytia:	IP55	
Hlučnosť:	59	dB(A)	Spôsob chladenia:	IC411	
Hmotnosť balenia:	29,7	kg	Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)	
Zotrvačnosť rotora:	0,00422	kg/m <sup>2</sup>	Vibrácie:	2.8 mm/s	
Rozmery balenia:	392*212*254	mm	Stupeň vibrácií:	Trieda A	
			Smer otáčania:	Oba	
			Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér	
			Typ zaťaženia:	Parabolická alebo lineárna krivka	
			Káblové priechodky:	2-M25X1.5	
			Vyváženie:	s polovičným perom	
			<b>Ložiskové údaje</b>		
			DE	NDE	
		Ložisko:	6205-2RZ	6205-2RZ	

### 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

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