

# VYBO Electric a.s.



## Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník

Referencia klienta


Typ

4LC-225M-4 45KW 400/690V 50HZ

Značka

VYBO Electric

### Identifikácia

Typ:	4LC-225M-4		Veľkosť rámu:	225		mm
Výkon:	45	kW	Počet pólov:	4		P
Menovitý prúd:	D	400 V	79,2	A	Menovité napätie:	400 / 690
	Y	690 V			45,91	Zapojenie:
Menovité otáčky:	1485	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		Okolita teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)		
Efektívnosť:	95,4	%	Nadmorská výška:	do 1000 m		
Trieda efektivity:	IE4		Stupeň krytia:	IP55		
Účinník:	0,85		Spôsob chladenia:	IC411		
Hlučnosť:	78	dB(A)	Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)		
Hmotnosť balenia:	358	kg	Vibrácie:	2.8 mm/s		
Zotrvačnosť rotora:	0,62401	kg/m <sup>2</sup>	Stupeň vibrácií:	Trieda A		
Rozmery balenia:	1012*542*596	mm	Smer otáčania:	Oba		
	Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér				
	Typ zaťaženia:	Parabolická alebo lineárna krivka				
	Káblové priechodky:	2-M50X1.5				
	Vyváženie:	s polovičným perom				
	<b>Ložiskové údaje</b>					
		DE		NDE		
	Ložisko:	6313-C3		6313-C3		
	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	

### 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
