

# VYBO Electric a.s.



## Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník

Referencia klienta


Typ

4LC-250M-2 55KW 400/690V 50HZ

Značka

VYBO Electric

### Identifikácia

Typ:	4LC-250M-2		Veľkosť rámu:	250	mm		
Výkon:	55	kW	Počet pólov:	2	P		
Menovitý prúd:	D	400 V	Menovité napätie:	400	/	690	V
	Y	690 V		Zapojenie:	Δ/Y		
Menovité otáčky:	2975	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:	95,3	%	Nadmorská výška:	do 1000 m			
Trieda efektivity:	IE4		Stupeň krytia:	IP55			
Účinník:	0,89		Spôsob chladenia:	IC411			
Hlučnosť:	89	dB(A)	Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)			
Hmotnosť balenia:	370	kg	Vibrácie:	2.8 mm/s			
Zotrvačnosť rotora:	0,47312	kg/m <sup>2</sup>	Stupeň vibrácií:	Trieda A			
Rozmery balenia:	1012*582*781	mm	Smer otáčania:	Oba			
	Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér					
	Typ zaťaženia:	Parabolická alebo lineárna krivka					
	Káblové priechodky:	2-M63X1.5					
	Vyváženie:	s polovičným perom					
	<b>Ložiskové údaje</b>						
			DE	NDE			
Ložisko:	6314-C3		6314-C3				
Interval domazávania.(h):							
Množstvo maziva(g):							
Mazivo: Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)							

### 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		<b>List odchýlok</b>			
			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