

# VYBO Electric a.s.



## Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník

Referencia klienta


Typ

5LC-160L-2 18,5KW 400/690V 50HZ

Značka

VYBO Electric

### Identifikácia

Typ:	5LC-160L-2		Veľkosť rámu:	160	mm		
Výkon:	18,5	kW	Počet pólov:	2	P		
Menovitý prúd:	D	400 V	Menovité napätie:	400	/	690	V
	Y	690 V		Zapojenie:	Δ/Y		
Menovité otáčky:	2970	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		Okolité teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)			
Efektívnosť:	94,9	%	Nadmorská výška:	do 1000 m			
Trieda efektivity:	IE5		Stupeň krytia:	IP55			
Účinník:	0,89		Spôsob chladenia:	IC411			
Hlučnosť:	83	dB(A)	Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)			
Hmotnosť balenia:	171,6	kg	Vibrácie:	2.8 mm/s			
Zotrvačnosť rotora:	0,075972	kg/m2	Stupeň vibrácií:	Trieda A			
Rozmery balenia:	822*407*566	mm	Smer otáčania:	Oba			
	Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér					
	Typ zaťaženia:	Parabolická alebo lineárna krivka					
	Káblové priechodky:	2-M40X1.5					
	Vyváženie:	s polovičným perom					
	<b>Ložiskové údaje</b>						
			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	

### Príslušenstvo

3 x PTC termistor

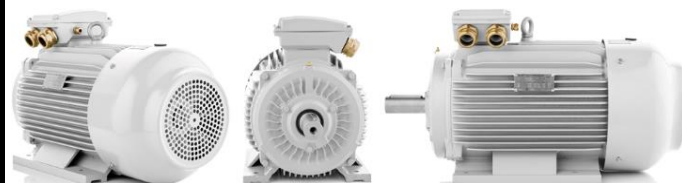
### Vydanie

Vypracoval	Skontroloval	Dátum

### Poznámky

Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.

Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.



Vypracoval

Skontroloval

Dátum
