

# VYBO Electric a.s.



## Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník

Referencia klienta


Typ

3LCZ-180L-4 30KW 400/690V 50HZ

Značka

VYBO Electric

### Identifikácia

Typ:	3LCZ-180L-4		Veľkosť rámu:	180	mm		
Výkon:	30	kW	Počet pólov:	4	P		
Menovitý prúd:	D	400 V	Menovité napätie:	400	/	690	V
	Y	690 V		Zapojenie:			Δ/Y
Menovité otáčky:	1465	rpm	Izolačná trieda:	F			
Frekvencia:	50	Hz	Nárast teploty:	B			
Menovitý krútiaci moment::	195,56	Nm	Prevádzkový faktor:	1,0			
Rozbehový moment (LRT/RLT):	430,24	%	Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9			
Zvratový (maximálny moment) (BDT/RLT):	449,8	%	Okolita teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)			
Rozbehový prúd (LRA/RLA):	380,99	%	Nadmorská výška:	do 1000 m			
Efektívnosť:	93,6	%	Stupeň krytia:	IP55			
Trieda efektivity:	IE3		Spôsob chladenia:	IC411			
Účinnosť:	0,85		Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)			
Hlučnosť:	72	dB(A)	Vibrácie:	2.8 mm/s			
Hmotnosť balenia:	185	kg	Stupeň vibrácií:	Trieda A			
Zotrvačnosť rotora:	-	kg/m2	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>						
	Ložisko:		6311-C3	DE	6311-C3	NDE	

### Normy

Špecifikácia:	IEC60034-1	Interval domazávania.(h):	každých 2000 hod.	každých 2000 hod.
Test:	IEC60034-2	Množstvo maziva(g):	50	50
Hlučnosť:	IEC60034-9	Mazivo:	Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)	
Vibrácie:	IEC60034-14			

### List odchýlok

VYBO Electric      Zákazník

### Príslušenstvo

3 x PTC termistor

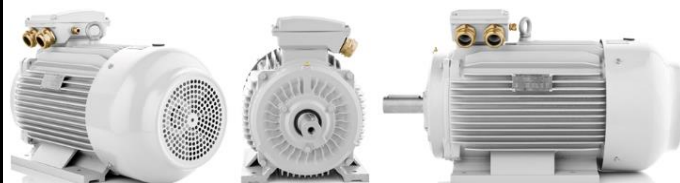
### Vydanie

Vypracoval      Skontroloval      Dátum

### Poznámky

Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.

Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.



Vypracoval

Skontroloval

Dátum