

# VYBO Electric a.s.



## Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník

Referencia klienta


Typ

4LC-280S-8 37KW 400/690V 50HZ

Značka

VYBO Electric

### Identifikácia

Typ:	4LC-280S-8		Veľkosť rámu:	280		mm
Výkon:	37	kW	Počet pólov:	8		P
Menovitý prúd:	D	400 V	71,8	A	Menovité napätie:	400 / 690
	Y	690 V			41,6	Zapojenie:
Menovité otáčky:	740	rpm	Izolačná trieda:	F		
Frekvencia:	50	Hz	Nárast teploty:	B		
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):	1,8		Prevádzkový faktor:	1,0		
Pomer zvratového momentu (BDT/RLT):	2		Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9		
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):	7,9		Okolita teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)		
Efektívnosť:	93,1	%	Nadmorská výška:	do 1000 m		
Trieda efektivity:	IE4		Stupeň krytia:	IP55		
Účinník:	0,78		Spôsob chladenia:	IC411		
Hlučnosť:	76	dB(A)	Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)		
Hmotnosť balenia:	599	kg	Vibrácie:	2.8 mm/s		
Zotrvačnosť rotora:	1,90179	kg/m <sup>2</sup>	Stupeň vibrácií:	Trieda A		
Rozmery balenia:	1100*650*850		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:	6317-C3	6317-C3
----------	---------	---------

### 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