

VYBO Electric a.s.



Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník

Referencia klienta

Typ

5LC-180L-8 11KW 400/690V 50HZ

Značka

VYBO Electric

Identifikácia

Typ:	5LC-180L-8		Veľkosť rámu:	180	mm		
Výkon:	11	kW	Počet pólov:	8	P		
Menovitý prúd:	D	400 V	Menovité napätie:	400	/	690	V
	Y	690 V		Zapojenie:	Δ/Y		
Menovité otáčky:	735	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:	92,2	%	Nadmorská výška:	do 1000 m			
Trieda efektivity:	IE5		Stupeň krytia:	IP55			
Účinník:	0,74		Spôsob chladenia:	IC411			
Hlučnosť:	77	dB(A)	Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)			
Hmotnosť balenia:	249,7	kg	Vibrácie:	2.8 mm/s			
Zotrvačnosť rotora:	0,24334	kg/m ²	Stupeň vibrácií:	Trieda A			
Rozmery balenia:	810*450*590	mm	Smer otáčania:	Oba			



Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér
Typ zaťaženia:	Parabolická alebo lineárna krivka
Káblové priechodky:	2-M40X1.5
Vyváženie:	s polovičným perom

Ložiskové údaje

	DE	NDE
Ložisko:	6311-C3	6311-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

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