VYBO Electric a.s.

Dátový list	č.
Trojfázový asynchrónny elektromotor	Rozmerový výkres č.

Zákazník	
Referencia klienta	
Typ	5LC-180L-6 15KW 400/690V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Identifikácia

Typ:			5LC-180L-6		Veľkosť rámu:	180			mm
Výkon:			15	kW	Počet pólov:	6			P
Menovitý prúd:	D	400 V	30,2	A	Menovité napätie:	400	/	690	V
	Y	690 V	17,5		Zapojenie:	△/Y			
Menovité otáčky:			990	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):			2,1		Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9			
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):			8,5		Okolitá teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)			
Efektivita:			94,3	%	Nadmorská výška:	do 1000 m			
Trieda efektivity:			IE5		Stupeň krytia:	IP55			
Účinník:			0,8		Spôsob chladenia:	IC411			
Hlučnosť:			79	dB(A)	Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)			
Hmotnosť balenia:			232,1	kg	Vibrácie:	2.8 mm/s			
Zotrvačnosť rotora:			0,26566	kg/m2	Stupeň vibrácií:	Trieda A			
Rozmery balenia:			872*447*576	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
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

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