

VYBO Electric a.s. 					
Dátový list č.					
Trojfázový asynchrónny elektromotor Rozmerový výkres č.					
Zákazník					
Referencia klienta					
Typ		5LC-160L-6 11KW 400/690V 50HZ			
Značka		VYBO Electric			
Identifikácia					
Typ:		5LC-160L-6		Veľkosť rámu:	
				160 mm	
Výkon:		11 kW		Počet pólov:	
				6 P	
Menovitý prúd:	D	400 V	23,2	A	Menovité napätie:
	Y	690 V	13,4		400 / 690 V
			Zapojenie: Δ/Y		
Menovité otáčky:			985 rpm	Izolačná trieda:	
				F	
Frekvencia:			50 Hz	Nárast teploty:	
				B	
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):			2	Prevádzkový faktor:	
				1,0	
Pomer zvrátového momentu (BDT/RLT):			2,1	Prevádzkový režim:	
				S1, S2, S3, S4-S9	
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):			8,5	Okolité teplota:	
				-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Efektivita:			93,7 %	Nadmorská výška:	
				do 1000 m	
Trieda efektivity:			IE5	Stupeň krytia:	
				IP55	
Účinník:			0,77	Spôsob chladenia:	
				IC411	
Hlučnosť:			80 dB(A)	Spôsob montáže:	
				IM B (Na vyžiadanie)	
Hmotnosť balenia:			166,1 kg	Vibrácie:	
				2.8 mm/s	
Zotrvačnosť rotora:			0,14879 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		
Vyvázenie:			s polovičným perom		
Ložiskové údaje					
			DE		NDE
Ložisko:			6309-2RZC3		6309-2RZC3
Interval domazávania.(h):					
Množstvo maziva(g):					
Mazivo:			Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)		
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	

