

VYBO Electric a.s. 					
Dátový list				č.	
Trojfázový asynchrónny elektromotor				Rozmerový výkres č.	
Zákazník					
Referencia klienta					
Typ		3LCZ-160L-4 18,5KW 400/690V 50HZ			
Značka		VYBO Electric			
Identifikácia					
Typ:		3LCZ-160L-4		Veľkosť rámu:	
Výkon:		18,5 kW		160 mm	
Menovitý prúd:		33,93 A		Počet pólov:	
D 400 V Y 690 V		19,67 A		4 P	
				Menovité napätie:	
				400 / 690 V	
				Zapojenie:	
				Δ/Y	
Menovité otáčky:		1460 rpm		Izolačná trieda:	
Frekvencia:		50 Hz		F	
Menovitý krútiaci moment::		121,01 Nm		Nárast teploty:	
Rozbehový moment (LRT/RLT):		262,22 %		B	
Zvratový (maximálny moment) (BDT/RLT):		278,32 %		Prevádzkový faktor:	
Rozbehový prúd (LRA/RLA):		237,48 %		1,0	
Efektívnosť:		92,6 %		Prevádzkový režim:	
Trieda efektívnosti:		IE3		S1, S2, S3, S4-S9	
Účinník:		0,85		Okolita teplota:	
Hlučnosť:		67 dB(A)		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Hmotnosť balenia:		135 kg		Nadmorská výška:	
Zotrvačnosť rotora:		- kg/m2		do 1000 m	
				Stupeň krytia:	
				IP55	
				Spôsob chladenia:	
				IC411	
				Spôsob montáže:	
				IM B (Na vyžiadanie)	
				Vibrácie:	
				2.8 mm/s	
				Stupeň vibrácií:	
				Trieda A	
				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:	
				6309-2RZC3 6309-2RZC3	
				Interval domazávania.(h):	
				každých 2000 hod. každých 2000 hod.	
				Množstvo maziva(g):	
				50 50	
				Mazivo:	
				Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)	
Normy					
Špecifikácia:		IEC60034-1			
Test:		IEC60034-2			
Hlučnosť:		IEC60034-9			
Vibrácie:		IEC60034-14			
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	

