




VYBO Electric a.s.																									
Dátový list				č.																					
Trojfázový asynchrónny elektromotor				Rozmerový výkres č.																					
Zákazník																									
Referencia klienta																									
Typ					4AL-160L-2 18,5KW 400/690V 50HZ																				
Značka					VYBO Electric																				
Identifikácia																									
Typ:		4AL-160L-2		Veľkosť rámu:		160		mm																	
Výkon:		18,5 kW		Počet pólov:		2		P																	
Menovitý prúd:	D	400 V	32,0	A	Menovité napätie:	400	/	690	V																
	Y	690 V	18,55			Zapojenie:	Δ/Y																		
Menovité otáčky:		2960 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):		2,3		Prevádzkový režim:		S1, S2, S3, S4-S9																			
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):		9,5		Okolitá teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)																			
Efektívnosť:		93,7 %		Nadmorská výška:		do 1000 m																			
Trieda efektívnosti:		IE4		Stupeň krytia:		IP55																			
Účinník:		0,89		Spôsob chladenia:		IC411																			
Hlučnosť:		81 dB(A)		Spôsob montáže:		IM B (Na vyžiadanie)																			
Hmotnosť balenia:		137 kg		Vibrácie:		2.8 mm/s																			
Zotrvačnosť rotora:		0,07305 kg/m ²		Stupeň vibrácií:		Trieda A																			
Rozmery balenia:		740*420*550 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:		6309-2RZC3		6309-2RZC3																
					Interval domazávania.(h):																				
					Množstvo maziva(g):																				
					Mazivo:		Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)																		
					Normy					List odchýlok															
Špecifikácia:		IEC60034-1		VYBO Electric		Zákazník																			
Test:		IEC60034-2																							
Hlučnosť:		IEC60034-9																							
Vibrácie:		IEC60034-14																							
Príslušenstvo																									
3 x PTC termistor																									
Vydanie										Vypracoval					Skontroloval					Dátum					
Vypracoval		Skontroloval		Dátum																					
Poznámky										Vypracoval					Skontroloval					Dátum					
Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.																									
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.																									