




VYBO Electric a.s.										
Dátový list				č.						
Trojfázový asynchrónny elektromotor				Rozmerový výkres č.						
Zákazník										
Referencia klienta										
Typ					3AL-160M1-2 11KW 400/690V 50HZ					
Značka					VYBO Electric					
Identifikácia										
Typ:		3AL-160M1-2		Veľkosť rámu:		160		mm		
Výkon:		11 kW		Počet pólov:		2		P		
Menovitý prúd:	D	400 V	19,6	A	Menovité napätie:		400	/	690	V
	Y	690 V	11,36		Zapojenie:		Δ/Y			
Menovité otáčky:		2950 rpm		Izolačná trieda:		F				
Frekvencia:		50 Hz		Nárast teploty:		B				
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):		2		Prevádzkový faktor:		1,0				
Pomer zvrátového (maximálneho) momentu		2,3		Prevádzkový režim:		S1, S2, S3, S4-S9				
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):		8,1		Okolitá teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)				
Efektívnosť:		91,2 %		Nadmorská výška:		do 1000m				
Trieda efektívnosti:		IE3		Stupeň krytia:		IP55				
Účinník:		0,89		Spôsob chladenia:		IC411				
Hlučnosť:		81 dB(A)		Spôsob montáže:		IM B (Na vyžiadanie)				
Hmotnosť balenia:		103 kg		Vibrácie:		2.8 mm/s				
Zotrvačnosť rotora:		0,055 kg/m ²		Vibrácie grade:		Trieda A				
Rozmery balenia:		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										
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	