



VYBO Electric a.s.									
Dátový list				č.					
Trojfázový asynchrónny elektromotor				Rozmerový výkres č.					
Zákazník									
Referencia klienta									
Typ		5AL-112M-4 4KW 400/690V 50HZ							
Značka		VYBO Electric							
Identifikácia									
Typ:		5AL-112M-4		Veľkosť rámu:		112		mm	
Výkon:		4 kW		Počet pólov:		4		P	
Menovitý prúd:		D	400 V	8,2	A	Menovité napätie:		400 / 690	V
		Y	690 V	4,75		Zapojenie:		Δ/Y	
Menovité otáčky:		1470 rpm		Izolačná trieda:		F			
Frekvencia:		50 Hz		Nárast teploty:		B			
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):		2,3		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:		92,8 %		Nadmorská výška:		do 1000 m			
Trieda efektívnosti:		IE5		Stupeň krytia:		IP55			
Účinník:		0,8		Spôsob chladenia:		IC411			
Hlučnosť:		70 dB(A)		Spôsob montáže:		IM B (Na vyžiadanie)			
Hmotnosť balenia:		65,6 kg		Vibrácie:		2.8 mm/s			
Zotrvačnosť rotora:		0,015194 kg/m ²		Stupeň vibrácií:		Trieda A			
Rozmery balenia:		437*262*319 mm		Smer otáčania:		Oba			
				Štartovacia metóda:		DOL, VFD, Softštartér			
				Typ zaťaženia:		Parabolická alebo lineárna krivka			
				Káblové priechodky:		2-M32X1.5			
				Vyváženie:		s polovičným perom			
		Ložiskové údaje							
				DE		NDE			
				Ložisko:		6306-2RZ		6306-2RZ	
				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					
Poznámky									
Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.				Vypracoval		Skontroloval		Dátum	
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.									

