




VYBO Electric a.s.										
Dátový list				č.						
Trojfázový asynchrónny elektromotor				Rozmerový výkres č.						
Zákazník										
Referencia klienta										
Typ		5AL-80M1-2 0,75KW 230/400V 50HZ								
Značka		VYBO Electric								
Identifikácia										
Typ:		5AL-80M1-2		Veľkosť rámu:		80		mm		
Výkon:		0,75 kW		Počet pólov:		2		P		
Menovitý prúd:		D	230 V	2,78	A	Menovité napätie:		230 / 400 V		
		Y	400 V	1,6		Zapojenie:		Δ/Y		
Menovité otáčky:		2915 rpm		Izolačná trieda:		F				
Frekvencia:		50 Hz		Nárast teploty:		B				
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):		2,2		Prevádzkový faktor:		1,0				
Pomer zvratového momentu (BDT/RLT):		2,3		Prevádzkový režim:		S1, S2, S3, S4-S9				
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):		8,5		Okolitá teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)				
Efektivita:		86,3 %		Nadmorská výška:		do 1000 m				
Trieda efektivity:		IE5		Stupeň krytia:		IP55				
Účinník:		0,83		Spôsob chladenia:		IC411				
Hlučnosť:		64 dB(A)		Spôsob montáže:		IM B (Na vyžiadanie)				
Hmotnosť balenia:		24,8 kg		Vibrácie:		2.8 mm/s				
Zotrvačnosť rotora:		0,0011877 kg/m ²		Stupeň vibrácií:		Trieda A				
Rozmery balenia:		320*220*260 mm		Smer otáčania:		Oba				
				Štartovacia metóda:		DOL, VFD, Softštartér				
				Typ zaťaženia:		Parabolická alebo lineárna krivka				
				Káblové priechodky:		2-M20X1.5				
				Vyváženie:		s polovičným perom				
		Ložiskové údaje								
						DE		NDE		
		Ložisko:		6204-2RZ		6204-2RZ				
				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				Vypracoval		Skontroloval		Dátum		
Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.										
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.										