



VYBO Electric a.s.								
Dátový list				č.				
Trojfázový asynchrónny elektromotor				Rozmerový výkres č.				
Zákazník								
Referencia klienta								
Typ		4AL-100L1-8 0,75KW 230/400V 50HZ						
Značka		VYBO Electric						
Identifikácia								
Typ:		4AL-100L1-8		Veľkosť rámu:		100		mm
Výkon:		0,75 kW		Počet pólov:		8		P
Menovitý prúd:		D	230 V	3,48	A	Menovité napätie:		230 / 400 V
		Y	400 V	2		Zapojenie:		Δ/Y
Menovité otáčky:		700 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		Prevádzkový režim:		S1, S2, S3, S4-S9		
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):		7		Okolitá teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)		
Efektivita:		78,4 %		Nadmorská výška:		do 1000 m		
Trieda efektivity:		IE4		Stupeň krytia:		IP55		
Účinník:		0,66		Spôsob chladenia:		IC411		
Hlučnosť:		59 dB(A)		Spôsob montáže:		IM B (Na vyžiadanie)		
Hmotnosť balenia:		24 kg		Vibrácie:		2.8 mm/s		
Zotrvačnosť rotora:		0,01037 kg/m <sup>2</sup>		Stupeň vibrácií:		Trieda A		
Rozmery balenia:		437*262*309 mm		Smer otáčania:		Oba		
				Štartovacia metóda:		DOL, VFD, Softštartér		
				Typ zaťaženia:		Parabolická alebo lineárna krivka		
				Káblové priechodky:		2-M25X1.5		
				Vyváženie:		s polovičným perom		
		Ložiskové údaje						
				DE		NDE		
Ložisko:		6206-2RZ		6206-2RZ				
				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.								

