



VYBO Electric a.s.											
Dátový list					č.						
Trojfázový asynchrónny elektromotor					Rozmerový výkres č.						
Zákazník											
Referencia klienta											
Typ					1AL-80M2-8 0,25KW 230/400V 50HZ						
Značka					VYBO Electric						
Identifikácia											
Typ:		1AL-80M2-8			Veľkosť rámu:		80		mm		
Výkon:		0,25	kW	Počet pólov:		8		P			
Menovitý prúd:		D	230 V	1,83	A	Menovité napätie:		230	/	400	V
		Y	400 V	1,05		Zapojenie:		Δ/Y			
Menovité otáčky:		645	rpm	Izolačná trieda:		F					
Frekvencia:		50	Hz	Nárast teploty:		B					
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):		1,9			Prevádzkový faktor:		1,0				
Pomer zratového momentu (BDT/RLT):		1,8			Prevádzkový režim:		S1, S2, S3, S4-S9				
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):		3,3			Okolité teplota:		+65°C				
Efektívnosť:		54	%	Nadmorská výška:		do 1000 m					
Trieda efektivity:		Bez IE klasifikácie			Stupeň krytia:		IP55				
Účinník:		0,61			Spôsob chladenia:		IC411				
Hlučnosť:		52	dB(A)	Spôsob montáže:		IM B (Na vyžiadanie)					
Hmotnosť balenia:		15	kg	Vibrácie:		2.8 mm/s					
Zotrvačnosť rotora:		0,003	kg/m2	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:		6204-2Z	6204-2Z			
					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											
Vydanie											
Vypracoval	Skontroloval	Dátum									
Poznámky											
Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.											
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.											
		Vypracoval	Skontroloval	Dátum							

