



VYBO Electric a.s.														
Dátový list					č.									
Trojfázový asynchrónny elektromotor					Rozmerový výkres č.									
Zákazník														
Referencia klienta														
Typ					1AL-90L-8 0,55KW 230/400V 50HZ									
Značka					VYBO Electric									
Identifikácia														
Typ:			1AL-90L-8		Veľkosť rámu:			90		mm				
Výkon:			0,55 kW		Počet pólov:			8		P				
Menovitý prúd:		D	230 V	3,58	A	Menovité napätie:		230	/	400	V			
		Y	400 V	2,06		Zapojenie:		Δ/Y						
Menovité otáčky:			680 rpm		Izolačná trieda:			F						
Frekvencia:			50 Hz		Nárast teploty:			B						
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):			2,0		Prevádzkový faktor:			1,0						
Pomer zratového momentu (BDT/RLT):			1,8		Prevádzkový režim:			S1, S2, S3, S4-S9						
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):			4,0		Okolité teplota:			+65°C						
Efektivita:			63 %		Nadmorská výška:			do 1000 m						
Trieda efektivity:			Bez IE klasifikácie		Stupeň krytia:			IP55						
Účinník:			0,61		Spôsob chladenia:			IC411						
Hlučnosť:			56 dB(A)		Spôsob montáže:			IM B (Na vyžiadanie)						
Hmotnosť balenia:			15 kg		Vibrácie:			2.8 mm/s						
Zotrvačnosť rotora:			0,0065 kg/m ²		Stupeň vibrácií:			Trieda A						
Rozmery balenia:			380*210*270 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:			6205-2Z		6205-2Z				
					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.						Vypracoval		Skontroloval		Dátum				
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.														

