

VYBO Electric a.s. 										
Dátový list č.										
Trojfázový asynchrónny elektromotor Rozmerový výkres č.										
Zákazník										
Referencia klienta										
Typ					5AL-160M-6 7,5KW 400/690V 50HZ					
Značka					VYBO Electric					
Identifikácia										
Typ:			5AL-160M-6		Veľkosť rámu:			160		mm
Výkon:			7,5 kW		Počet pólov:			6		P
Menovitý prúd:	D	400 V	16,1	A	Menovité napätie:			400	/	690 V
	Y	690 V	9,3		Zapojenie:			Δ/Y		
Menovité otáčky:			985 rpm		Izolačná trieda:			F		
Frekvencia:			50 Hz		Nárast teploty:			B		
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):			2		Prevádzkový faktor:			1,0		
Pomer zvrátového momentu (BDT/RLT):			2,1		Prevádzkový režim:			S1, S2, S3, S4-S9		
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):			8		Okolité teplota:			-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)		
Efektivita:			92,9 %		Nadmorská výška:			do 1000 m		
Trieda efektivity:			IE5		Stupeň krytia:			IP55		
Účinník:			0,76		Spôsob chladenia:			IC411		
Hlučnosť:			80 dB(A)		Spôsob montáže:			IM B (Na vyžiadanie)		
Hmotnosť balenia:			119 kg		Vibrácie:			2.8 mm/s		
Zotrvačnosť rotora:			0,1161592 kg/m2		Stupeň vibrácií:			Trieda A		
Rozmery balenia:			700*420*550 mm		Smer otáčania:			Oba		
					Štartovacia metóda:			DOL, VFD, Softstartér		
					Typ zaťaženia:			Parabolická alebo lineárna krivka		
					Káblové priechodky:			2-M40X1.5		
					Výváženie:			s polovičným perom		
					Ložiskové údaje					
					DE		NDE			
Ložisko:					6309-2RZC3		6309-2RZC3			
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.										