

VYBO Electric a.s. 										
Dátový list č.										
Trojfázový asynchrónny elektromotor Rozmerový výkres č.										
Zákazník										
Referencia klienta										
Typ 5AL-160M2-8 5,5KW 400/690V 50HZ										
Značka VYBO Electric										
Identifikácia										
Typ:			5AL-160M2-8		Veľkosť rámu:		160		mm	
Výkon:			5,5 kW		Počet pólov:		8		P	
Menovitý prúd:	D	400 V	12,8	A	Menovité napätie:		400	/	690 V	
	Y	690 V	7,4		Zapojenie:		Δ/Y			
Menovité otáčky:			735 rpm		Izolačná trieda:		F			
Frekvencia:			50 Hz		Nárast teploty:		B			
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):			1,8		Prevádzkový faktor:		1,0			
Pomer zvrátového momentu (BDT/RLT):			2		Prevádzkový režim:		S1, S2, S3, S4-S9			
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):			8,1		Okolité teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)			
Efektivita:			90,4 %		Nadmorská výška:		do 1000 m			
Trieda efektivity:			IE5		Stupeň krytia:		IP55			
Účinník:			0,72		Spôsob chladenia:		IC411			
Hlučnosť:			76 dB(A)		Spôsob montáže:		IM B (Na vyžiadanie)			
Hmotnosť balenia:			96 kg		Vibrácie:		2.8 mm/s			
Zotrvačnosť rotora:			0,1148217 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.										