




VYBO Electric a.s.														
Dátový list					č.									
Trojfázový asynchrónny elektromotor					Rozmerový výkres č.									
Zákazník														
Referencia klienta														
Typ					3AL-160L-2 18,5KW 400/690V 50HZ									
Značka					VYBO Electric									
Identifikácia														
Typ:		3AL-160L-2		Veľkosť rámu:		160		mm						
Výkon:		18,5 kW		Počet pólov:		2		P						
Menovitý prúd:		D 400 V		32,5 A		Menovité napätie:		400 / 690 V						
		Y 690 V				18,84		Zapojenie:		Δ/Y				
Menovité otáčky:		2950 rpm		Izolačná trieda:		F								
Frekvencia:		50 Hz		Nárast teploty:		B								
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):		2		Prevádzkový faktor:		1,0								
Pomer zvratového (maximálneho) momentu		2,3		Prevádzkový režim:		S1, S2, S3, S4-S9								
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):		8,2		Okolitá teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)								
Efektívnosť:		92,4 %		Nadmorská výška:		do 1000m								
Trieda efektívnosti:		IE3		Stupeň krytia:		IP55								
Účinník:		0,89		Spôsob chladenia:		IC411								
Hlučnosť:		81 dB(A)		Spôsob montáže:		IM B (Na vyžiadanie)								
Hmotnosť balenia:		130 kg		Vibrácie:		2.8 mm/s								
Zotrvačnosť rotora:		0,124 kg/m ²		Vibrácie grade:		Trieda A								
Rozmery balenia:				Smer otáčania:		Oba								
					Štartovacia metóda:		DOL, VFD, Softštartér							
					Typ zaťaženia:		Parabolická alebo lineárna krivka							
					Káblové priechodky:		2-M40X1.5							
					Vyváženie:		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														
Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.										Vypracoval		Skontroloval		Dátum
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.														