



VYBO Electric a.s.											
Dátový list								č.			
Trojfázový asynchrónny elektromotor								Rozmerový výkres č.			
Zákazník											
Referencia klienta											
Typ				5LC-355LX1A-2 355KW 400/690V 50HZ							
Značka				VYBO Electric							
Identifikácia											
Typ:		5LC-355LX1A-2		Veľkosť rámu:		355 mm					
Výkon:		355 kW		Počet pólov:		2 P					
Menovitý prúd:	D	400 V	581	A	Menovité napätie:		400 / 690 V				
	Y	690 V	337		Zapojenie:		Δ/Y				
Menovité otáčky:		2985 rpm		Izolačná trieda:		F					
Frekvencia:		50 Hz		Nárast teploty:		B					
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):		1,7		Prevádzkový faktor:		1,0					
Pomer zvratového momentu (BDT/RLT):		2,3		Prevádzkový režim:		S1, S2, S3, S4-S9					
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):		8,8		Okolitá teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)					
Efektívnosť:		97,2 %		Nadmorská výška:		do 1000 m					
Trieda efektívnosti:		IE5		Stupeň krytia:		IP55					
Účinník:		0,92		Spôsob chladenia:		IC411					
Hlučnosť:		92 dB(A)		Spôsob montáže:		IM B (Na vyžiadanie)					
Hmotnosť balenia:		2090 kg		Vibrácie:		2.8 mm/s					
Zotrvačnosť rotora:		-		Stupeň vibrácií:		Trieda A					
Rozmery balenia:		-		Smer otáčania:		Oba					
				Štartovacia metóda:		DOL, VFD, Softštartér					
				Typ zaťaženia:		Parabolická alebo lineárna krivka					
				Káblové priechodky:		2-M63X1.5					
				Vyváženie:		s polovičným perom					
				Ložiskové údaje							
				DE		NDE					
Ložisko:				6319-C3		6319-C3					
Normy				Interval domazávania.(h):							
Špecifikácia:		IEC60034-1		Množstvo maziva(g):							
Test:		IEC60034-2		Mazivo:		Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)					
Hlučnosť:		IEC60034-9		List odchýlok							
Vibrácie:		IEC60034-14		VYBO Electric		Zákazník					
Príslušenstvo											
3 x PTC termistor											
Vydanie											
Vypracoval		Skontroloval						Dátum			
Poznámky				Vypracoval		Skontroloval					
Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.											
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.											