




VYBO Electric a.s.									
Dátový list			č.						
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.						
Zákazník									
Referencia klienta									
Typ			H17RL-355X5-6 500KW 400V/690V 50HZ						
Značka			VYBO Electric						
Všeobecné dáta				Podmienky prostredia					
Typ:		H17RL 355X5-6		Okolité teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)			
Veľkosť rámu:		355 mm		Nadmorská výška:		do 1000 m			
Elektrické dáta				Mechanické dáta					
Výkon:		500 kW		Izolačná trieda:		H			
Menovitý prúd:		400V 876 A		Nárast teploty:		H			
		690V 508 A		Spôsob montáže:		IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)			
Menovité otáčky:		990 rpm		Prevádzkový režim:		S1			
Frekvencia:		50 Hz		Stupeň krytia:		IP55			
Počet pólov:		6 P		Spôsob chladenia:		IC411			
Menovité napätie:		400/690 V		Hmotnosť:		3130 kg			
Menovitý krútiaci moment:		4823 Nm		Vibrácie:		2.8 mm/s			
Zapojenie:		D/Y		Smer otáčania:		Oba			
Ist/In:		650 %		Štartovacia metóda:		DOL, VFD, Softštartér			
Tst/Tn:		130 %		Typ zaťaženia:		Parabolická alebo lineárna krivka			
Tmax/Tn:		200 %		Farba:		RAL7030			
Externá rozbehová zotrvačnosť:		494 Kg-m		Odtieň farby:		Lesklý			
Moment zotrvačnosti (GD ²):		59,6 Kg-m ²		Klietka rotora:		masívna hliníková klietka			
				Typ svorkovej skrinky:		VYBO CB2-LV			
Výkonnosť				Ložiskové údaje					
Výstup:		100%				DE NDE			
Efektívnosť (%):		96,1		Ložisko:		6322C3 6222C3			
Účinník:		0,85		Mazivo:		Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)			
Príslušenstvo									
6 x PT100 vo vinutí									
1 x PT100 v NDE ložisku									
1 x PT100 v DE ložisku									
Antikondenzačný ohrievač 230V									
3 x PTC termistor									
Normy									
Špecifikácia:		IEC60034-1							
Test:		IEC60034-2							
Hlučnosť:		IEC60034-9							
Vibrácie:		IEC60034-14							
Vydanie									
Vypracoval		Skontroloval		Dátum					
Poznámky				Vypracoval		Skontroloval		Dátum	
Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.									
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.									