




VYBO Electric a.s.									
Dátový list			č.						
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.						
Zákazník									
Referencia klienta									
Typ			H17RL-560X3-10 900KW 400V/690V 50HZ						
Značka			VYBO Electric						
Všeobecné dáta				Podmienky prostredia					
Typ:		H17RL 560X3-10		Okolité teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)			
Veľkosť rámu:		560 mm		Nadmorská výška:		do 1000 m			
Elektrické dáta				Mechanické dáta					
Výkon:		900 kW		Izolačná trieda:		F			
Menovitý prúd:		400V 1695 A		Nárast teploty:		B			
		690V 986 A		Spôsob montáže:		IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)			
Menovité otáčky:		595 rpm		Prevádzkový režim:		S1			
Frekvencia:		50 Hz		Stupeň krytia:		IP55			
Počet pólov:		10 P		Spôsob chladenia:		IC411			
Menovité napätie:		400/690 V		Hmotnosť:		8610 kg			
Menovitý krútiaci moment:		14445 Nm		Vibrácie:		2.8 mm/s			
Zapojenie:		D/Y		Smer otáčania:		Oba			
Ist/In:		600 %		Štartovacia metóda:		DOL, VFD, Softštartér			
Tst/Tn:		100 %		Typ zaťaženia:		Parabolická alebo lineárna krivka			
Tmax/Tn:		200 %		Farba:		RAL7030			
Externá rozbehová zotrvačnosť:		1474 Kg-m		Odtieň farby:		Lesklý			
Moment zotrvačnosti (GD ²):		-		Klietka rotora:		Medená pásovina			
				Typ svorkovej skrinky:		VYBO CB2-LV			
Výkonnosť				Ložiskové údaje					
Výstup:		100%				DE NDE			
Efektivita (%):		95,8		Ložisko:		Na vyžiadanie Na vyžiadanie			
Účinník:		0,8		Mazivo, olej:		Na vyžiadanie			
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.									