




VYBO Electric a.s.									
Datový list			č.						
Třířákový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko			Rozměrový výkres č.						
Zákazník									
Reference klienta									
Typ			H17RL-355X4-4 560KW 400V/690V 50HZ						
Značka			VYBO Electric						
Všeobecná data				Podmínky prostředí					
Typ:		H17RL 355X4-4		Okolní teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)			
Velikost rámu:		355 mm		Nadmořská výška:		do 1000 m			
Elektrická data				Mechanická data					
Výkon:		560 kW		Třída izolace:		F			
Jmenovitý proud:		400V 968 A		Nárůst teploty:		B			
		690V 561 A		Způsob montáže:		IM B3 (jiná provedení na vyžádání)			
Jmenovité otáčky:		1485 rpm		Provozní režim:		S1			
Frekvence:		50 Hz		Stupeň krytí:		IP55			
Počet pólů:		4 P		Způsob chlazení:		IC411			
Jmenovité napětí:		400/690 V		Hmotnost:		3000 kg			
Jmenovitý krouticí moment		3601 Nm		Vibrace:		2.8 mm/s			
Zapojení:		D/Y		Směr otáčení:		Oba			
Ist/In:		700 %		Metoda spouštění:		DOL, VFD, Softstartér			
Tst/Tn:		120 %		Typ zátěže:		Parabolická nebo lineární křivka			
Tmax/Tn:		200 %		Barva:		RAL7030			
Externí rozběhová setrvačnost:		367 Kg-m		Odstín barvy:		Lesklý			
Moment setrvačnosti (GD ²):		34 Kg-m ²		Rotorová klec:		masivní hliníková klec			
				Typ svorkovnice:		VYBO CB2-LV			
Výkonnost				Údaje o ložiscích					
Výstup:		100%		Ložisko:		DE NDE			
Účinnost (%):		96,3		Mazivo:		6322C3 6222C3			
Účinek:		0,87				Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)			
Příslušenství									
6 x PT100 ve vinutí									
1 x PT100 v ložisku NDE									
1 x PT100 v ložisku DE									
Antikondenzační ohřivač 230V									
3 x PTC termistor									
Normy									
Specifikace:		IEC60034-1							
Test:		IEC60034-2							
Hlučnost:		IEC60034-9							
Vibrace:		IEC60034-14							
Vydání									
Vypracoval		Zkontroloval		Datum					
Poznámky				Vypracoval		Zkontroloval		Datum	
Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.									
Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.									