




VYBO Electric a.s.						
Datový list			č.			
Třířákový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko			Rozměrový výkres č.			
Zákazník						
Reference klienta						
Typ			H17RL-355X4-2 500KW 400V/690V 50HZ			
Značka			VYBO Electric			
Všeobecná data				Podmínky prostředí		
Typ:		H17RL 355X4-2		Okolní teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)	
Velikost rámu:		355	mm	Nadmořská výška:	do 1000 m	
Elektrická data			Mechanická data			
Výkon:		500	kW	Třída izolace:	F	
Jmenovitý proud:	400V	846	A	Nárůst teploty:	B	
	690V	491	A	Způsob montáže:	IM B3 (jiná provedení na vyžádání)	
Jmenovité otáčky:		2978	rpm	Provozní režim:	S1	
Frekvence:		50	Hz	Stupeň krytí:	IP55	
Počet pólů:		2	P	Způsob chlazení:	IC411	
Jmenovité napětí:		400/690	V	Hmotnost:	2580 kg	
Jmenovitý krouticí moment		1603	Nm	Vibrace:	2.8 mm/s	
Zapojení:		D/Y		Směr otáčení:	Oba	
Ist/In:		700	%	Metoda spouštění:	DOL, VFD, Softstartér	
Tst/Tn:		140	%	Typ zátěže:	Parabolická nebo lineární křivka	
Tmax/Tn:		200	%	Barva:	RAL7030	
Externí rozběhová setrvačnost:		164	Kg-m	Odstín barvy:	Lesklý	
Moment setrvačnosti (GD ²):		16	Kg-m ²	Rotorová klec:	masivní hliníková klec	
				Typ svorkovnice:	VYBO CB2-LV	
Výkonnost			Údaje o ložiscích			
Výstup:		100%			DE NDE	
Účinnost (%):		96,1		Ložisko:	6220C3 6220C3	
Účíník:		0,89		Mazivo:	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.						