


VYBO Electric a.s.						
Datový list			č.			
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko			Rozměrový výkres č.			
Zákazník						
Reference klienta						
Typ			H17RL-500X4-2 1400KW 400V/690V 50HZ			
Značka			VYBO Electric			
Všeobecná data				Podmínky prostředí		
Typ:		H17RL 500X4-2		Okolní teplota:		
Velikost rámu:		500 mm		-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)		
Nadmořská výška:		do 1000 m				
Elektrická data				Mechanická data		
Výkon:		1400 kW		Třída izolace:		
Jmenovitý proud:		400V 2296 A		Nárůst teploty:		
		690V 1331 A		B		
Jmenovité otáčky:		2985 rpm		Způsob montáže:		
Frekvence:		50 Hz		IM B3 (jiná provedení na vyžádání)		
Počet pólů:		2 P		Provozní režim:		
Jmenovité napětí:		400/690 V		S1		
Jmenovitý krouticí moment		4479 Nm		Stupeň krytí:		
Zapojení:		D/Y		IP55		
Ist/In:		700 %		Způsob chlazení:		
Tst/Tn:		100 %		IC411		
Tmax/Tn:		180 %		Hmotnost:		
Externí rozběhová setrvačnost:		- Kg-m		7000 kg		
Moment setrvačnosti (GD ²):		64 Kg-m ²		Vibrace:		
				2.8 mm/s		
				Směr otáčení:		
				Oba		
				Metoda spouštění:		
				DOL, VFD, Softstartér		
				Typ zátěže:		
				Parabolická nebo lineární křivka		
				Barva:		
				RAL7030		
				Odstín barvy:		
				Lesklý		
				Rotorová klec:		
				Měděná pásovina		
				Typ svorkovnice:		
				VYBO CB2-LV		
Výkonnost				Údaje o ložiscích		
Výstup:		100%		DE		
Účinnost (%):		96,7		NDE		
Účinek:		0,91		Ložisko:		
				Na vyžádání		
				Mazivo:		
				Na vyžádání		
Příslušenství						
6 × PT100 ve vinutí						
1 × PT100 v ložisku NDE						
1 × PT100 v ložisku DE						
Antikondenzační ohřivač 230V						
3 × 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.						

