

VYBO Electric a.s. 				
Datový list			č.	
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko			Rozměrový výkres č.	
Zákazník				
Reference klienta				
Typ		H17RL-500X1-10 500KW 400V/690V 50HZ		
Značka		VYBO Electric		
Všeobecná data			Podmínky prostředí	
Typ:		H17RL 500X1-10		Okolní teplota:
Velikost rámu:		500 mm		-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)
Elektrická data			Mechanická data	
Výkon:		500 kW		Třída izolace:
Jmenovitý proud:		400V 962 A 690V 557 A		F B
Jmenovité otáčky:		592 rpm		Nárůst teploty:
Frekvence:		50 Hz		Způsob montáže:
Počet pólů:		10 P		IM B3 (jiná provedení na vyžádání)
Jmenovité napětí:		400/690 V		Provozní režim:
Jmenovitý krouticí moment		8066 Nm		S1
Zapojení:		D/Y		Stupeň krytí:
Ist/In:		600 %		IP55
Tst/Tn:		110 %		Způsob chlazení:
Tmax/Tn:		200 %		IC411
Externí rozběhová setrvačnost:		823 Kg-m		Hmotnost:
Moment setrvačnosti (GD²):		- Kg-m²		5800 kg
				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 (%):		95,3		NDE
Účinek:		0,79		Na vyžádání
Ložisko:		Na vyžádání		Na vyžádání
Mazivo, olej:		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				
Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.		Vypracoval		Zkontroloval
Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.				Datum

