

VYBO Electric a.s. 				
Datový list			č.	
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko			Rozměrový výkres č.	
Zákazník				
Reference klienta				
Typ		H17R-500-2 1600KW 6000V 50HZ		
Značka		VYBO Electric		
Všeobecná data			Podmínky prostředí	
Typ:		H17R 500-2		Okolní teplota:
Velikost rámu:		500 mm		-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)
Elektrická data			Mechanická data	
Výkon:		1600 kW		Třída izolace:
Jmenovitý proud:		175,3 A		Nárůst teploty:
Jmenovité otáčky:		2990 rpm		B
Frekvence:		50 Hz		Způsob montáže:
Počet pólů:		2 P		IM B3 (jiná provedení na vyžádání)
Jmenovité napětí:		6 000 V		Provozní režim:
Jmenovitý krouticí moment		5110 Nm		S1
Zapojení:		Y		Stupeň krytí:
Tmax/Tn:		2,9		IP55
Tst/Tn:		0,67		Způsob chlazení:
Ist/In:		6,9		IC411
Moment setrvačnosti rotoru		17 kg*m2		Hmotnost:
				7140 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 CB1-HV
Výkonnost			Údaje o ložiscích	
Výstup:		100%		DE
Účinnost (%):		96,8		NDE
Účinník:		0,91		Na vyžádání
				Na vyžádání
Příslušenství				
6 × PT100 ve vinutí				
1 × PT100 v ložisku NDE				
1 × PT100 v ložisku DE				
Antikondenzační ohřívač 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.		
		Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.		


