

VYBO Electric a.s. 				
Datový list			č.	
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko			Rozměrový výkres č.	
Zákazník				
Reference klienta				
Typ		H17R-400-6 500KW 6000V 50HZ		
Značka		VYBO Electric		
Všeobecná data			Podmínky prostředí	
Typ:		H17R 400-6		Okolní teplota:
Velikost rámu:		400 mm		-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)
Elektrická data			Mechanická data	
Výkon:		500 kW		Třída izolace:
Jmenovitý proud:		58,6 A		Nárůst teploty:
Jmenovitá otáčky:		989 rpm		Způsob montáže:
Frekvence:		50 Hz		IM B3 (jiná provedení na vyžádání)
Počet pólů:		6 P		Provozní režim:
Jmenovité napětí:		6 000 V		S1
Jmenovitý krouticí moment		4828 Nm		Stupeň krytí:
Zapojení:		Y		IP55
Tmax/Tn:		2,2		Způsob chlazení:
Tst/Tn:		1,1		IC411
Ist/In:		5,9		Hmotnost:
Moment setrvačnosti rotoru		13,3 kg*m2		4200 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 (%):		95,8		NDE
Účinník:		0,86		Ložisko:
				6326-C3
				Mazivo:
				Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)
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.		


