

VYBO Electric a.s.							
Datový list			č.				
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko			Rozměrový výkres č.				
Zákazník							
Reference klienta							
Typ			H17R-355-4 500KW 6000V 50HZ				
Značka			VYBO Electric				
Všeobecná data			Podmínky prostředí				
Typ:		H17R 355-4		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:		56,7 A		Nárůst teploty:		B	
Jmenovitá otáčky:		1490 rpm		Způsob montáže:		IM B3 (jiná provedení na vyžádání)	
Frekvence:		50 Hz		Provozní režim:		S1	
Počet pólů:		4 P		Stupeň krytí:		IP55	
Jmenovité napětí:		6 000 V		Způsob chlazení:		IC411	
Jmenovitý krouticí moment		3205 Nm		Hmotnost:		3400 kg	
Zapojení:		Y		Vibrace:		2.8 mm/s	
Tmax/Tn:		2,2		Směr otáčení:		Oba	
Tst/Tn:		0,99		Metoda spouštění:		DOL, VFD, Softstartér	
Ist/In:		6,2		Typ zátěže:		Parabolická nebo lineární křivka	
Moment setrvačnosti rotoru		7,4 kg*m2		Barva:		RAL7030	
				Odstín barvy:		Lesklý	
				Rotorová klec:		Měděná pásovina	
				Typ svorkovnice:		VYBO CB1-HV	
Výkonnost			Údaje o ložiscích				
Výstup:		100%		DE		NDE	
Účinnost (%):		95,7		Ložisko:		6322-C3 6322-C3	
Účinník:		0,89		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				Vypracoval		Zkontroloval	
Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.							
Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.							