

VYBO Electric a.s.						
Datový list			č.			
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko			Rozměrový výkres č.			
Zákazník						
Reference klienta						
Typ			H27R-4005-6 710KW 6000V 50HZ			
Značka			VYBO Electric			
Všeobecná data			Podmínky prostředí			
Typ:		H27R 4005-6	Okolní teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)	
Velikost rámu:		400 mm	Nadmořská výška:		do 1000 m	
Elektrická data			Mechanická data			
Výkon:		710 kW	Třída izolace:		F	
Jmenovitý proud:		82,8 A	Nárůst teploty:		B	
Jmenovitá otáčky:		991 rpm	Způsob montáže:		IM B3 (jiná provedení na vyžádání)	
Frekvence:		50 Hz	Provozní režim:		S1 (S2, S3, S4 – S9 volitelné)	
Počet pólů:		6 P	Stupeň krytí:		IP55	
Jmenovité napětí:		6000 V	Způsob chlazení:		IC611 (Na vyžádání IC616, IC666)	
Jmenovitý krouticí moment		6842 Nm	Hmotnost:		3160 kg	
Zapojení:		Y	Vibrace:		2.8 mm/s	
Mmax/Mn:		2,0	Směr otáčení:		Oba	
Mst/Mn:		0,83	Metoda spouštění:		DOL, VFD, Softstartér	
Ist/In:		4,8	Typ zátěže:		Parabolická nebo lineární křivka	
Moment setrvačnosti rotoru:		30,6 kg/m2	Barva:		RAL7030	
Moment setrvačnosti zátěže:		996 kg/m2	Odstín barvy:		Lesklý	
			Rotorová klec:		Měděná pásovina	
			Typ svorkovnice:		VYBO CB1-HV	
Výkonnost			Údaje o ložiscích			
Výstup:		100%	DE		NDE	
Účinnost (%):		95,1	Ložisko:		6326-C3 6326-C3	
Účinník:		0,87	Mazivo:		Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)	
Príslušenství						
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	Datum	
Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.						
Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.						