

VYBO Electric a.s.						
Datový list			č.			
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko			Rozměrový výkres č.			
Zákazník						
Reference klienta						
Typ			H27R-5007-2 2800KW 6000V 50HZ			
Značka			VYBO Electric			
Všeobecná data			Podmínky prostředí			
Typ: H27R 5007-2			Okolní teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)	
Velikost rámu: 500 mm			Nadmořská výška:		do 1000 m	
Elektrická data			Mechanická data			
Výkon: 2800 kW			Třída izolace:		F	
Jmenovitý proud: 296 A			Nárůst teploty:		B	
Jmenovitá otáčky: 2989 rpm			Způsob montáže:		IM B3 (jiná provedení na vyžádání)	
Frekvence: 50 Hz			Provozní režim:		S1 (S2, S3, S4 – S9 volitelné)	
Počet pólů: 2 P			Stupeň krytí:		IP55	
Jmenovité napětí: 6000 V			Způsob chlazení:		IC611 (Na vyžádání IC616, IC666)	
Jmenovitý krouticí moment: 8946 Nm			Hmotnost:		6790 kg	
Zapojení: Y			Vibrace:		2.8 mm/s	
Mmax/Mn: 2,9			Směr otáčení:		Oba	
Mst/Mn: 0,78			Metoda spouštění:		DOL, VFD, Softstartér	
Ist/In: 7,5			Typ zátěže:		Parabolická nebo lineární křivka	
Moment setrvačnosti rotoru: 37,1 kg/m2			Barva:		RAL7030	
Moment setrvačnosti zátěže: 192,4 kg/m2			Odstín barvy:		Lesklý	
			Rotorová klec:		Měděná pásovina	
			Typ svorkovnice:		VYBO CB1-HV	
Výkonnost			Údaje o ložiscích			
Výstup: 100%					DE NDE	
Účinnost (%): 97,1			Ložisko:		Na vyžádání Na vyžádání	
Účinek: 0,91			Mazivo:		Na vyžádání 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			Vypracoval	Zkontroloval	Datum	
Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.						
Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.						