

VYBO Electric a.s.						
Datový list			č.			
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko			Rozměrový výkres č.			
Zákazník						
Reference klienta						
Typ			H27R-4004-2 800KW 6000V 50HZ			
Značka			VYBO Electric			
Všeobecná data			Podmínky prostředí			
Typ: H27R 4004-2			Okolní teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)	
Velikost rámu: 400 mm			Nadmořská výška:		do 1000 m	
Elektrická data			Mechanická data			
Výkon: 800 kW			Třída izolace:		F	
Jmenovitý proud: 89 A			Nárůst teploty:		B	
Jmenovitá otáčky: 2984 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: 2560 Nm			Hmotnost:		3000 kg	
Zapojení: Y			Vibrace:		2.8 mm/s	
Mmax/Mn: 2,6			Směr otáčení:		Oba	
Mst/Mn: 0,80			Metoda spouštění:		DOL, VFD, Softstartér	
Ist/In: 6,6			Typ zátěže:		Parabolická nebo lineární křivka	
Moment setrvačnosti rotoru: 8,8 kg/m2			Barva:		RAL7030	
Moment setrvačnosti zátěže: 77 kg/m2			Odstín barvy:		Lesklý	
			Rotorová klec:		Měděná pásovina	
			Typ svorkovnice:		VYBO CB1-HV	
Výkonnost			Údaje o ložiscích			
Výstup: 100%					DE NDE	
Účinnost (%): 96,5			Ložisko:		6319-C3 6319-C3	
Účinník: 0,9			Mazivo:		Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)	
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	
Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.						
Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.						