

VYBO Electric a.s.					
Datový list				č.	
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko				Rozměrový výkres č.	
Zákazník					
Reference klienta					
Typ		H27R-5003-12 500KW 10000V 50HZ			
Značka		VYBO Electric			
Všeobecná data			Podmínky prostředí		
Typ:		H27R 5003-12		Okolní teplota:	
Velikost rámu:		500 mm		-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)	
Elektrická data			Mechanická data		
Výkon:		500 kW		Třída izolace:	
Jmenovitý proud:		38,7 A		Nárůst teploty:	
Jmenovitá otáčky:		494 rpm		Způsob montáže:	
Frekvence:		50 Hz		IM B3 (jiná provedení na vyžádání)	
Počet pólů:		12 P		Provozní režim:	
Jmenovité napětí:		10000 V		S1 (S2, S3, S4 – S9 volitelné)	
Jmenovitý krouticí moment		9666 Nm		Stupeň krytí:	
Zapojení:		Y		IP55	
Mmax/Mn:		2,1		Způsob chlazení:	
Mst/Mn:		1,0		IC611 (Na vyžádání IC616, IC666)	
Ist/In:		4,8		Hmotnost:	
Moment setrvačnosti rotoru:		121 kg/m2		5310 kg	
Moment setrvačnosti zátěže:		4930 kg/m2		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 NDE	
Účinnost (%):		93,6		Ložisko:	
Účinek:		0,8		NU238-C3+6040-C3 NU230-C3	
				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					
		Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.		Vypracoval	
		Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.		Zkontroloval	
				Datum	

