

VYBO Electric a.s.					
Datový list				č.	
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko				Rozměrový výkres č.	
Zákazník					
Reference klienta					
Typ		H27R-5602-4 2500KW 6000V 50HZ			
Značka		VYBO Electric			
Všeobecná data			Podmínky prostředí		
Typ:		H27R 5602-4		Okolní teplota:	
Velikost rámu:		560 mm		-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)	
Elektrická data			Mechanická data		
Výkon:		2500 kW		Třída izolace:	
Jmenovitý proud:		274,8 A		Nárůst teploty:	
Jmenovité otáčky:		1494 rpm		B	
Frekvence:		50 Hz		Způsob montáže:	
Počet pólů:		4 P		IM B3 (jiná provedení na vyžádání)	
Jmenovité napětí:		6000 V		Provozní režim:	
Jmenovitý krouticí moment		15981 Nm		S1 (S2, S3, S4 – S9 volitelné)	
Zapojení:		Y		Stupeň krytí:	
Mmax/Mn:		2,4		IP55	
Mst/Mn:		0,80		Způsob chlazení:	
Ist/In:		6,5		IC611 (Na vyžádání IC616, IC666)	
Moment setrvačnosti rotoru:		76 kg/m2		Hmotnost:	
Moment setrvačnosti zátěže:		927 kg/m2		8050 kg	
				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 (%):		96,2		Ložisko:	
Účinek:		0,91		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.			
		Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.			



