

VYBO Electric a.s.						
Dátový list			č.			
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.			
Zákazník						
Referencia klienta						
Typ		H27R-TB-5604-8 500KW 6000V 50HZ				
Značka		VYBO Electric				
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia			
Typ:		H27R-TB 5604-8		Okolité teplota:		
Velkosť rámu:		560 mm		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)		
Nadmorská výška:		do 1000 m				
Elektrické dáta			Mechanické dáta			
Výkon:		500 kW		Nárast teploty:		
Menovitý prúd:		58,7 A		80K		
Menovité otáčky:		744 rpm		Spôsob montáže:		
Frekvencia:		50 Hz		IM B3		
Počet pólov:		8 P		Prevádzkový režim:		
Menovité napätie:		6 000 V		S1		
Menovitý krútiaci moment:		6420 Nm		Stupeň krytia:		
Zapojenie:		Y		IP55		
Ist/In:		6,1		Izolačná trieda:		
Mst/Mn:		0,8		F		
Mmax/Mn:		2		Spôsob chladenia:		
Moment zotrvačnosti:		63,8 kg/m ²		IC511 (Na vyžiadanie IC516)		
Hmotnosť:		4960 kg		Vibrácie:		
				2.8 mm/s		
				Smer otáčania:		
				Oba		
				Štartovacia metóda:		
				DOL, VFD, Softštartér		
				Farba:		
				RAL7030		
				Odtieň farby:		
				Lesklý		
				Klietka rotora:		
				Medená pásovina		
				Typ svorkovej skrinky:		
				VYBO CB1-HV		
Výkonnosť						
Výstup:		100%				
Efektivita (%):		95,7				
Účinník:		0,82				
Príslušenstvo			 			
6 x PT100 vo vinutí						
1 x PT100 v NDE ložisku						
1 x PT100 v DE ložisku						
Antikondenzačný ohrievač 230V						
3 x PTC termistor						
Normy						
Špecifikácia:		IEC60034-1				
Test:		IEC60034-2				
Hlučnosť:		IEC60034-9				
Vibrácie:		IEC60034-14				
Vydanie						
Vypracoval		Skontroloval				
Poznámky			Vypracoval		Skontroloval	
Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.						
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.						