

VYBO Electric a.s.						
Dátový list			č.			
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.			
Zákazník						
Referencia klienta						
Typ			H27R-TB-5005-10 280KW 6000V 50HZ			
Značka			VYBO Electric			
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia			
Typ:		H27R-TB 5005-10		Okolitá teplota:		
Veľkosť rámu:		500 mm		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)		
Elektrické dáta			Mechanické dáta			
Výkon:		280 kW		Nárast teploty:		
Menovitý prúd:		36 A		80K		
Menovité otáčky:		594 rpm		Spôsob montáže:		
Frekvencia:		50 Hz		IM B3		
Počet pólov:		10 P		Prevádzkový režim:		
Menovité napätie:		6 000 V		S1		
Menovitý krútiaci moment:		4503 Nm		Stupeň krytia:		
Zapojenie:		Y		IP55		
Ist/In:		6,1		Izolačná trieda:		
Mst/Mn:		0,9		F		
Mmax/Mn:		1,8		Spôsob chladenia:		
Moment zotrvačnosti:		43,7 kg/m ²		IC511 (Na vyžiadanie IC516)		
Hmotnosť:		4197 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 (%):		94,7				
Účinník:		0,76				
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		Dátum		
Poznámky			Vypracoval		Skontroloval	
Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.						
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.						