

VYBO Electric a.s.						
Dátový list			č.			
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.			
Zákazník						
Referencia klienta						
Typ			H27R-5002-2 1600KW 6000V 50HZ			
Značka			VYBO Electric			
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia			
Typ:		H27R 5002-2		Okolité teplota:		
Veľkosť rámu:		500 mm		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)		
Elektrické dáta			Mechanické dáta			
Výkon:		1600 kW		Izolačná trieda:		
Menovitý prúd:		175 A		Nárast teploty:		
Menovité otáčky:		2988 rpm		Spôsob montáže:		
Frekvencia:		50 Hz		IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)		
Počet pólů:		2 P		Prevádzkový režim:		
Menovité napätie:		6000 V		S1 (S2, S3, S4 – S9 voliteľné)		
Menovitý krútiaci moment:		5114 Nm		Stupeň krytia:		
Zapojenie:		Y		IP55		
Mmax/Mn:		2,8		Spôsob chladenia:		
Mst/Mn:		0,60		IC611 (Na vyžiadanie IC616, IC666)		
Ist/In:		6,6		Hmotnosť:		
Zotrvačnosť rotora:		23,5 kg/m2		5440 kg		
Zotrvačnosť zaťaženia:		108 kg/m2		Vibrácie:		
				2.8 mm/s		
				Smer otáčania:		
				Oba		
				Štartovacia metóda:		
				DOL, VFD, Softštartér		
				Typ zaťaženia:		
				Parabolická alebo lineárna krivka		
				Farba:		
				RAL7030		
				Odtieň farby:		
				Lesklý		
				Klietka rotora:		
				Medená pásovina		
				Typ svorkovej skrinky:		
				VYBO CB1-HV		
Výkonnosť			Ložiskové údaje			
Výstup:		100%		DE		
Efektivita (%):		97		NDE		
Účinník:		0,91		Ložisko:		
				Na vyžiadanie		
				Na vyžiadanie		
				Mazivo:		
				Na vyžiadanie		
				Na vyžiadanie		
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						
Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.			Vypracoval			
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.			Skontroloval			
			Dátum			