

VYBO Electric a.s.					
Dátový list				č.	
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko				Rozmerový výkres č.	
Zákazník					
Referencia klienta					
Typ		H27R-5602-4 2500KW 6000V 50HZ			
Značka		VYBO Electric			
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia		
Typ:		H27R 5602-4		Okolité teplota:	
Veľkosť rámu:		560 mm		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Elektrické dáta			Mechanické dáta		
Výkon:		2500 kW		Izolačná trieda:	
Menovitý prúd:		274,8 A		Nárast teploty:	
Menovité otáčky:		1494 rpm		Spôsob montáže:	
Frekvencia:		50 Hz		IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)	
Počet pólov:		4 P		Prevádzkový režim:	
Menovité napätie:		6000 V		S1 (S2, S3, S4 – S9 voliteľné)	
Menovitý krútiaci moment:		15981 Nm		Stupeň krytia:	
Zapojenie:		Y		IP55	
Mmax/Mn:		2,4		Spôsob chladenia:	
Mst/Mn:		0,80		IC611 (Na vyžiadanie IC616, IC666)	
Ist/In:		6,5		Hmotnosť:	
Zotrvačnosť rotora:		76 kg/m2		8050 kg	
Zotrvačnosť zaťaženia:		927 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 NDE	
Efektivita (%):		96,2		Ložisko:	
Účinník:		0,91		NU238-C3+6040-C3 NU230-C3	
				Mazivo:	
				Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)	
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 Skontroloval Dátum	
		Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.			

