

VYBO Electric a.s.								
Dátový list			č.					
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.					
Zákazník								
Referencia klienta								
Typ			H27R-5602-2 2500KW 6000V 50HZ					
Značka			VYBO Electric					
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia					
Typ:		H27R 5602-2		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:		269,6 A		Nárast teploty:				
Menovité otáčky:		2988 rpm		Spôsob montáže:				
Frekvencia:		50 Hz		IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)				
Počet pólov:		2 P		Prevádzkový režim:				
Menovité napätie:		6000 V		S1 (S2, S3, S4 – S9 voliteľné)				
Menovitý krútiaci moment:		7990 Nm		Stupeň krytia:				
Zapojenie:		Y		IP55				
Mmax/Mn:		2,5		Spôsob chladenia:				
Mst/Mn:		0,52		IC611 (Na vyžiadanie IC616, IC666)				
Ist/In:		5,9		Hmotnosť:				
Zotrvačnosť rotora:		41 kg/m2		6900 kg				
Zotrvačnosť zaťaženia:		156 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 (%):		97		Ložisko:				
Účinník:		0,92		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			Vypracoval Skontroloval Dátum					
Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.								
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.								