

VYBO Electric a.s.								
Dátový list				č.				
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko				Rozmerový výkres č.				
Zákazník								
Referencia klienta								
Typ		H27R-5606-2 3500KW 6000V 50HZ						
Značka		VYBO Electric						
Všeobecné údaje			Podmienky prostredia					
Typ:		H27R 5606-2		Okolité teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)		
Veľkosť rámu:		560 mm		Nadmorská výška:		do 1000 m		
Elektrické údaje			Mechanické údaje					
Výkon:		3500 kW		Izolačná trieda:		F		
Menovitý prúd:		366 A		Nárast teploty:		B		
Menovité otáčky:		2989 rpm		Spôsob montáže:		IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)		
Frekvencia:		50 Hz		Prevádzkový režim:		S1 (S2, S3, S4 – S9 voliteľné)		
Počet pólov:		2 P		Stupeň krytia:		IP55		
Menovité napätie:		6000 V		Spôsob chladenia:		IC611 (Na vyžiadanie IC616, IC666)		
Menovitý krútiaci moment:		11183 Nm		Hmotnosť:		7700 kg		
Zapojenie:		Y		Vibrácie:		2.8 mm/s		
Mmax/Mn:		3,1		Smer otáčania:		Oba		
Mst/Mn:		0,72		Štartovacia metóda:		DOL, VFD, Softštartér		
Ist/In:		7,5		Typ zaťaženia:		Parabolická alebo lineárna krivka		
Zotrvačnosť rotora:		55 kg/m2		Farba:		RAL7030		
Zotrvačnosť zaťaženia:		256,7 kg/m2		Odtieň farby:		Lesklý		
				Klietka rotora:		Medená pásovina		
				Typ svorkovej skrinky:		VYBO CB1-HV		
Výkonnosť			Ložiskové údaje					
Výstup:		100%				DE NDE		
Efektívnosť (%):		97,4		Ložisko:		Na vyžiadanie Na vyžiadanie		
Účinník:		0,92		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.								