




VYBO Electric a.s.							
Dátový list			č.				
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.				
Zákazník							
Referencia klienta							
Typ		H27R-3553-4 450KW 6000V 50HZ					
Značka		VYBO Electric					
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia				
Typ:		H27R 3553-4		Okolité teplota:			
Velkosť rámu:		355 mm		-20 to +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)			
Elektrické dáta			Mechanické dáta				
Výkon:		450 kW		Nárast teploty:			
Menovitý prúd:		51,4 A		80K			
Menovité otáčky:		1488 rpm		Spôsob montáže:			
Frekvencia:		50 Hz		IM B3			
Počet pólov:		4 P		Prevádzkový režim:			
Menovité napätie:		6000 V		S1 (S2, S3, S4 – S9 voliteľné)			
Menovitý krútiaci moment:		2888 Nm		Stupeň krytia:			
Zapojenie:		Y		IP55			
Mmax/Mn:		2,3		Izolačná trieda:			
Mst/Mn:		0,90		F			
Ist/In:		6		Spôsob chladenia:			
Zotrvačnosť rotora:		8,2 kg/m ²		IC611 (Na vyžiadanie IC616, IC666)			
Zotrvačnosť zaťaženia:		256 kg/m ²		Hmotnosť:			
				2600 kg			
				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			
Efektívnosť (%):		95,1		Ložisko:			
Účinník:		0,89		NU222+6024 NU222			
				Mazivo:			
				Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)			
Príslušenstvo							
6 x PT100 vo vinutí							
1 x PT100 in NDE Ložisko							
1 x PT100 in DE Ložisko							
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.							