




VYBO Electric a.s.						
Dátový list			č.			
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.			
Zákazník						
Referencia klienta						
Typ			H27R-3551-6 280KW 6000V 50HZ			
Značka			VYBO Electric			
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia			
Typ:		H27R 3551-6	Okolité teplota:		-20 to +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Veľkosť rámu:		355 mm	Nadmorská výška:		do 1000 m	
Elektrické dáta			Mechanické dáta			
Výkon:		280 kW	Nárast teploty:		80K	
Menovitý prúd:		33,8 A	Spôsob montáže:		IM B3	
Menovité otáčky:		991 rpm	Prevádzkový režim:		S1 (S2, S3, S4 – S9 voliteľné)	
Frekvencia:		50 Hz	Stupeň krytia:		IP55	
Počet pólov:		6 P	Izolačná trieda:		F	
Menovité napätie:		6000 V	Spôsob chladenia:		IC611 (Na vyžiadanie IC616, IC666)	
Menovitý krútiaci moment:		2698 Nm	Hmotnosť:		2480 kg	
Zapojenie:		Y	Vibrácie:		2.8 mm/s	
Mmax/Mn:		2,4	Smer otáčania:		Oba	
Mst/Mn:		1,10	Štartovacia metóda:		DOL, VFD, Softštartér	
Ist/In:		6	Typ zaťaženia:		Parabolická alebo lineárna krivka	
Zotrvačnosť rotora:		12 kg/m ²	Farba:		RAL7030	
Zotrvačnosť zaťaženia:		448 kg/m ²	Odtieň farby:		Lesklý	
		Klietka rotora:		Medená pásovina		
		Typ svorkovej skrinky:		VYBO CB1-HV		
Výkonnosť			Ložiskové údaje			
Výstup:		100%			DE NDE	
Efektívnosť (%):		94,2	Ložisko:		NU222+6024 NU222	
Účinník:		0,85	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.						