




VYBO Electric a.s.						
Dátový list			č.			
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.			
Zákazník						
Referencia klienta						
Typ			H27R-3554-4 500KW 6000V 50HZ			
Značka			VYBO Electric			
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia			
Typ:		H27R 3554-4		Okolité teplota:		-20 to +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)
Veľkosť rámu:		355 mm		Nadmorská výška:		do 1000 m
Elektrické dáta			Mechanické dáta			
Výkon:		500 kW		Nárast teploty:		80K
Menovitý prúd:		57 A		Spôsob montáže:		IM B3
Menovité otáčky:		1488 rpm		Prevádzkový režim:		S1 (S2, S3, S4 – S9 voliteľné)
Frekvencia:		50 Hz		Stupeň krytia:		IP55
Počet pólov:		4 P		Izolačná trieda:		F
Menovité napätie:		6000 V		Spôsob chladenia:		IC611 (Na vyžiadanie IC616, IC666)
Menovitý krútiaci moment:		3209 Nm		Hmotnosť:		2650 kg
Zapojenie:		Y		Vibrácie:		2.8 mm/s
Mmax/Mn:		2,2		Smer otáčania:		Oba
Mst/Mn:		0,90		Štartovacia metóda:		DOL, VFD, Softštartér
Ist/In:		5,7		Typ zaťaženia:		Parabolická alebo lineárna krivka
Zotrvačnosť rotora:		9 kg/m ²		Farba:		RAL7030
Zotrvačnosť zaťaženia:		314 kg/m ²		Odtieň farby:		Lesklý
				Klietka rotora:		Medená pásovina
				Typ svorkovej skrinky:		VYBO CB1-HV
Výkonnosť			Ložiskové údaje			
Výstup:		100%		DE		NDE
Efektívnosť (%):		95,2		Ložisko:		NU222+6024 NU222
Účinník:		0,89		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.						