




VYBO Electric a.s.						
Dátový list			č.			
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.			
Zákazník						
Referencia klienta						
Typ			H27R-4501-2 900KW 6000V 50HZ			
Značka			VYBO Electric			
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia			
Typ:		H27R 4501-2	Okolité teplota:	-20 to +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)		
Veľkosť rámu:		450 mm	Nadmorská výška:	do 1000 m		
Elektrické dáta			Mechanické dáta			
Výkon:		900 kW	Nárast teploty:	80K		
Menovitý prúd:		100 A	Spôsob montáže:	IM B3		
Menovité otáčky:		2986 rpm	Prevádzkový režim:	S1 (S2, S3, S4 – S9 voliteľné)		
Frekvencia:		50 Hz	Stupeň krytia:	IP55		
Počet pólov:		2 P	Izolačná trieda:	F		
Menovité napätie:		6000 V	Spôsob chladenia:	IC611 (Na vyžiadanie IC616, IC666)		
Menovitý krútiaci moment:		2878 Nm	Hmotnosť:	4000 kg		
Zapojenie:		Y	Vibrácie:	2.8 mm/s		
Mmax/Mn:		3,1	Smer otáčania:	Oba		
Mst/Mn:		0,70	Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér		
Ist/In:		7,1	Typ zaťaženia:	Parabolická alebo lineárna krivka		
Zotrvačnosť rotora:		12,6 kg/m ²	Farba:	RAL7030		
Zotrvačnosť zaťaženia:		59 kg/m ²	Odtieň farby:	Lesklý		
			Klietka rotora:	Medená pásovina		
			Typ svorkovej skrinky:	VYBO CB1-HV		
Výkonnosť			Ložiskové údaje			
Výstup:		100%		DE	NDE	
Efektivita (%):		96,6	Ložisko:	6322	6322	
Účinník:		0,9	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.					