




VYBO Electric a.s.						
Dátový list			č.			
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.			
Zákazník						
Referencia klienta						
Typ			H17R-400-2 500KW 6000V 50HZ			
Značka			VYBO Electric			
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia			
Typ:		H17R 400-2	Okolité teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Veľkosť rámu:		400 mm	Nadmorská výška:		do 1000 m	
Elektrické dáta			Mechanické dáta			
Výkon:		500 kW	Nárast teploty:		80K	
Menovitý prúd:		55,9 A	Spôsob montáže:		IM B3	
Menovité otáčky:		2978 rpm	Prevádzkový režim:		S1	
Frekvencia:		50 Hz	Stupeň krytia:		IP55	
Počet pólov:		2 P	Izolačná trieda:		F	
Menovité napätie:		6 000 V	Spôsob chladenia:		IC411	
Menovitý krútiaci moment:		1603 Nm	Hmotnosť:		3630 kg	
Zapojenie:		Y	Vibrácie:		2.8 mm/s	
Tmax/Tn:		2,8	Smer otáčania:		Oba	
Tst/Tn:		0,60	Štartovacia metóda:		DOL, VFD, Softštartér	
Imax/In:		6,1	Typ zaťaženia:		Parabolická alebo lineárna krivka	
Zotrvačnosť rotora		4,3	Farba:		RAL7030	
			Odtieň farby:		Lesklý	
			Klietka rotora:		Medená pásovina	
			Typ svorkovej skrinky:		VYBO CB1-HV	
Výkonnosť			Ložiskové údaje			
Výstup:		100%			DE NDE	
Efektivita (%):		95,8	Ložisko:		6319 6319	
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.						