





VYBO Electric a.s.							
Dátový list			č.				
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.				
Zákazník							
Referencia klienta							
Typ		H27R-5003-2 1800KW 6000V 50HZ					
Značka		VYBO Electric					
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia				
Typ:		H27R 5003-2		Okolité teplota:		-20 to +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Veľkosť rámu:		500 mm		Nadmorská výška:		do 1000 m	
Elektrické dáta			Mechanické dáta				
Výkon:		1800	kW	Nárast teploty:		80K	
Menovitý prúd:		196,6	A	Spôsob montáže:		IM B3	
Menovité otáčky:		2988	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:		5753	Nm	Hmotnosť:		5650 kg	
Zapojenie:		Y		Vibrácie:		2.8 mm/s	
Mmax/Mn:		2,9		Smer otáčania:		Oba	
Mst/Mn:		0,60		Štartovacia metóda:		DOL, VFD, Softštartér	
Ist/In:		6,8		Typ zaťaženia:		Parabolická alebo lineárna krivka	
Zotrvačnosť rotora:		25,8	kg/m ²	Farba:		RAL7030	
Zotrvačnosť zaťaženia:		119	kg/m ²	Odtieň farby:		Lesklý	
				Klietka rotora:		Medená pásovina	
				Typ svorkovej skrinky:		VYBO CB1-HV	
Výkonnosť			Ložiskové údaje				
Výstup:		100%		DE		NDE	
Efektivita (%):		97,1		Ložisko:		Na vyžiadanie	Na vyžiadanie
Účinník:		0,91		Mazivo:		Na vyžiadanie	Na vyžiadanie
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.							