




VYBO Electric a.s.							
Dátový list			č.				
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.				
Zákazník							
Referencia klienta							
Typ			H27R-4004-2 800KW 6000V 50HZ				
Značka			VYBO Electric				
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia				
Typ:		H27R 4004-2	Okolité teplota:		-20 to +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)		
Veľkosť rámu:		400 mm	Nadmorská výška:		do 1000 m		
Elektrické dáta			Mechanické dáta				
Výkon:		800 kW	Nárast teploty:		80K		
Menovitý prúd:		89 A	Spôsob montáže:		IM B3		
Menovité otáčky:		2984 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:		2560 Nm	Hmotnosť:		3000 kg		
Zapojenie:		Y	Vibrácie:		2.8 mm/s		
Mmax/Mn:		2,6	Smer otáčania:		Oba		
Mst/Mn:		0,80	Štartovacia metóda:		DOL, VFD, Softštartér		
Ist/In:		6,6	Typ zaťaženia:		Parabolická alebo lineárna krivka		
Zotrvačnosť rotora:		8,8 kg/m ²	Farba:		RAL7030		
Zotrvačnosť zaťaženia:		77 kg/m ²	Odtieň farby:		Lesklý		
			Klietka rotora:		Medená pásovina		
			Typ svorkovej skrinky:		VYBO CB1-HV		
Výkonnosť			Ložiskové údaje				
Výstup:		100%			DE NDE		
Efektivita (%):		96,5	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
Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.							
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.							