

VYBO Electric a.s. 					
Dátový list			č.		
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.		
Zákazník					
Referencia klienta					
Typ		H27R-5004-10 900KW 6000V 50HZ			
Značka		VYBO Electric			
Všeobecné dáta		Podmienky prostredia			
Typ:	H27R 5004-10	Okolité teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)		
Veľkosť rámu:	500 mm	Nadmorská výška:	do 1000 m		
Elektrické dáta		Mechanické dáta			
Výkon:	900 kW	Izolačná trieda:	F		
Menovitý prúd:	95 A	Nárast teploty:	B		
Menovité otáčky:	594 rpm	Spôsob montáže:	IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)		
Frekvencia:	50 Hz	Prevádzkový režim:	S1 (S2, S3, S4 – S9 voliteľné)		
Počet pólov:	10 P	Stupeň krytia:	IP55		
Menovité napätie:	6000 V	Spôsob chladenia:	IC611 (Na vyžiadanie IC616, IC666)		
Menovitý krútiaci moment:	14470 Nm	Hmotnosť:	5760 kg		
Zapojenie:	Y	Vibrácie:	2.8 mm/s		
Mmax/Mn:	1,9	Smer otáčania:	Oba		
Mst/Mn:	0,9	Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér		
Ist/In:	4,8	Typ zaťaženia:	Parabolická alebo lineárna krivka		
Zotrvačnosť rotora:	111 kg/m2	Farba:	RAL7030		
Zotrvačnosť zaťaženia:	5890 kg/m2	Odtieň farby:	Lesklý		
		Klietka rotora:	Medená pásovina		
		Typ svorkovej skrinky:	VYBO CB1-HV		
Výkonnosť		Ložiskové údaje			
Výstup:	100%		DE NDE		
Efektivita (%):	95,4	Ložisko:	NU238-C3+6040-C3 NU230-C3		
Účinník:	0,78	Mazivo:	Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)		
Príslušenstvo					
6 x PT100 vo vinutí					
1 x PT100 v NDE ložisku					
1 x PT100 v DE ložisku					
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.				