




VYBO Electric a.s.					
Dátový list			č.		
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.		
Zákazník					
Referencia klienta					
Typ		H27R-4001-4 560KW 6000V 50HZ			
Značka		VYBO Electric			
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia		
Typ:		H27R 4001-4	Okolité teplota:		-20 to +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)
Veľkosť rámu:		400 mm	Nadmorská výška:		do 1000 m
Elektrické dáta			Mechanické dáta		
Výkon:		560 kW	Nárast teploty:		80K
Menovitý prúd:		63,1 A	Spôsob montáže:		IM B3
Menovité otáčky:		1489 rpm	Prevádzkový režim:		S1 (S2, S3, S4 – S9 voliteľné)
Frekvencia:		50 Hz	Stupeň krytia:		IP55
Počet pólov:		4 P	Izolačná trieda:		F
Menovité napätie:		6000 V	Spôsob chladenia:		IC611 (Na vyžiadanie IC616, IC666)
Menovitý krútiaci moment:		3592 Nm	Hmotnosť:		2740 kg
Zapojenie:		Y	Vibrácie:		2.8 mm/s
Mmax/Mn:		2,2	Smer otáčania:		Oba
Mst/Mn:		0,90	Štartovacia metóda:		DOL, VFD, Softštartér
Ist/In:		6,1	Typ zaťaženia:		Parabolická alebo lineárna krivka
Zotrvačnosť rotora:		18 kg/m ²	Farba:		RAL7030
Zotrvačnosť zaťaženia:		328 kg/m ²	Odtieň farby:		Lesklý
		Klietka rotora:		Medená pásovina	
		Typ svorkovej skrinky:		VYBO CB1-HV	
Výkonnosť			Ložiskové údaje		
Výstup:		100%	DE		NDE
Efektívnosť (%):		95,3	Ložisko:		NU226+6028 NU226
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.					