





VYBO Electric a.s.						
Dátový list			č.			
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.			
Zákazník						
Referencia klienta						
Typ		H27R-5602-2 2500KW 6000V 50HZ				
Značka		VYBO Electric				
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia			
Typ:		H27R 5602-2		Okolité teplota:		-20 to +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)
Veľkosť rámu:		560 mm		Nadmorská výška:		do 1000 m
Elektrické dáta			Mechanické dáta			
Výkon:		2500	kW	Nárast teploty:		80K
Menovitý prúd:		269,6	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:		7990	Nm	Hmotnosť:		6900 kg
Zapojenie:		Y		Vibrácie:		2.8 mm/s
Mmax/Mn:		2,5		Smer otáčania:		Oba
Mst/Mn:		0,52		Štartovacia metóda:		DOL, VFD, Softštartér
Ist/In:		5,9		Typ zaťaženia:		Parabolická alebo lineárna krivka
Zotrvačnosť rotora:		41	kg/m ²	Farba:		RAL7030
Zotrvačnosť zaťaženia:		156	kg/m ²	Odtieň farby:		Lesklý
				Klietka rotora:		Medená pásovina
				Typ svorkovej skrinky:		VYBO CB1-HV
Výkonnosť			Ložiskové údaje			
Výstup:		100%		DE		NDE
Efektívnosť (%):		97		Ložisko:		Na vyžiadanie
Účinník:		0,92		Mazivo:		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.						