

VYBO Electric a.s.						
Dátový list			č.			
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.			
Zákazník						
Referencia klienta						
Typ			H27R-6305-4 5200KW 6000V 50HZ			
Značka			VYBO Electric			
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia			
Typ: H27R 6305-4			Okolité teplota: -20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)			
Veľkosť rámu: 630 mm			Nadmorská výška: do 1000 m			
Elektrické dáta			Mechanické dáta			
Výkon: 5200 kW			Izolačná trieda: F			
Menovitý prúd: 572 A			Nárast teploty: B			
Menovité otáčky: 1492 rpm			Spôsob montáže: IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)			
Frekvencia: 50 Hz			Prevádzkový režim: S1 (S2, S3, S4 – S9 voliteľné)			
Počet pólov: 4 P			Stupeň krytia: IP55			
Menovité napätie: 6000 V			Spôsob chladenia: IC611 (Na vyžiadanie IC616, IC666)			
Menovitý krútiaci moment: 33284 Nm			Hmotnosť: 16 540 kg			
Zapojenie: Y			Vibrácie: 2.8 mm/s			
Mmax/Mn: 2,5			Smer otáčania: Oba			
Mst/Mn: 0,70			Štartovacia metóda: DOL, VFD, Softštartér			
Ist/In: 7,4			Typ zaťaženia: Parabolická alebo lineárna krivka			
Zotrvačnosť rotora: 233,5 kg/m2			Farba: RAL7030			
Zotrvačnosť zaťaženia: 1379,75 kg/m2			Odtieň farby: Lesklý			
			Klietka rotora: Medená pásovina			
			Typ svorkovej skrinky: VYBO CB1-HV			
Výkonnosť			Ložiskové údaje			
Výstup: 100%			DE NDE			
Efektivita (%): 96,9			Ložisko: NU244-C3+6244-C3 NU238-C3			
Účinník: 0,9			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.						