

VYBO Electric a.s.						
Dátový list			č.			
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.			
Zákazník						
Referencia klienta						
Typ			H27R-5007-4 2800KW 6000V 50HZ			
Značka			VYBO Electric			
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia			
Typ:			H27R 5007-4			
Velkosť rámu:			500 mm			
Okolitá teplota:			-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)			
Nadmorská výška:			do 1000 m			
Elektrické dáta			Mechanické dáta			
Výkon:			2800 kW			
Menovitý prúd:			311,1 A			
Menovité otáčky:			1492 rpm			
Frekvencia:			50 Hz			
Počet pólov:			4 P			
Menovité napätie:			6000 V			
Menovitý krútiaci moment:			17922 Nm			
Zapojenie:			Y			
Mmax/Mn:			2,2			
Mst/Mn:			0,80			
Ist/In:			6			
Zotrvačnosť rotora:			90,7 kg/m2			
Zotrvačnosť zaťaženia:			1374 kg/m2			
Izolačná trieda:			F			
Nárast teploty:			B			
Spôsob montáže:			IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)			
Prevádzkový režim:			S1 (S2, S3, S4 – S9 voliteľné)			
Stupeň krytia:			IP55			
Spôsob chladenia:			IC611 (Na vyžiadanie IC616, IC666)			
Hmotnosť:			6550 kg			
Vibrácie:			2.8 mm/s			
Smer otáčania:			Oba			
Štartovacia metóda:			DOL, VFD, Softštartér			
Typ zaťaženia:			Parabolická alebo lineárna krivka			
Farba:			RAL7030			
Odtieň farby:			Lesklý			
Klietka rotora:			Medená pásovina			
Typ svorkovej skrinky:			VYBO CB1-HV			
Výkonnosť			Ložiskové údaje			
Výstup:			100%			
Efektivita (%):			96,1			
Účinník:			0,9			
Ložisko:			NU238-C3+6040-C3			
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						
Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.						
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.						



