

VYBO Electric a.s.						
Dátový list			č.			
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.			
Zákazník						
Referencia klienta						
Typ			H27R-5007-6 2500KW 6000V 50HZ			
Značka			VYBO Electric			
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia			
Typ:		H27R 5007-6		Okolitá teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)
Veľkosť rámu:		500 mm		Nadmorská výška:		do 1000 m
Elektrické dáta			Mechanické dáta			
Výkon:		2500 kW		Izolačná trieda:		F
Menovitý prúd:		289 A		Nárast teploty:		B
Menovité otáčky:		994 rpm		Spôsob montáže:		IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)
Frekvencia:		50 Hz		Prevádzkový režim:		S1 (S2, S3, S4 – S9 voliteľné)
Počet pólov:		6 P		Stupeň krytia:		IP55
Menovité napätie:		6000 V		Spôsob chladenia:		IC611 (Na vyžiadanie IC616, IC666)
Menovitý krútiaci moment:		24019 Nm		Hmotnosť:		6860 kg
Zapojenie:		Y		Vibrácie:		2.8 mm/s
Mmax/Mn:		2,1		Smer otáčania:		Oba
Mst/Mn:		1,10		Štartovacia metóda:		DOL, VFD, Softštartér
Ist/In:		5,4		Typ zaťaženia:		Parabolická alebo lineárna krivka
Zotrvačnosť rotora:		127,2 kg/m2		Farba:		RAL7030
Zotrvačnosť zaťaženia:		3200 kg/m2		Odtieň farby:		Lesklý
				Klietka rotora:		Medená pásovina
				Typ svorkovej skrinky:		VYBO CB1-HV
Výkonnosť			Ložiskové údaje			
Výstup:		100%		DE		NDE
Efektivita (%):		96		Ložisko:		NU238-C3+6040-C3 NU230-C3
Účinník:		0,87		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.						