

VYBO Electric a.s.									
Datový list			č.						
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko			Rozměrový výkres č.						
Zákazník									
Reference klienta									
Typ		H27R-4501-12 315KW 6000V 50HZ							
Značka		VYBO Electric							
Všeobecná data			Podmínky prostředí						
Typ:		H27R 4501-12		Okolní teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)			
Velikost rámu:		450 mm		Nadmořská výška:		do 1000 m			
Elektrická data			Mechanická data						
Výkon:		315 kW		Třída izolace:		F			
Jmenovitý proud:		42,2 A		Nárůst teploty:		B			
Jmenovité otáčky:		494 rpm		Způsob montáže:		IM B3 (jiná provedení na vyžádání)			
Frekvence:		50 Hz		Provozní režim:		S1 (S2, S3, S4 – S9 volitelné)			
Počet pólů:		12 P		Stupeň krytí:		IP55			
Jmenovité napětí:		6000 V		Způsob chlazení:		IC611 (Na vyžádání IC616, IC666)			
Jmenovitý krouticí moment		6090 Nm		Hmotnost:		4590 kg			
Zapojení:		Y		Vibrace:		2.8 mm/s			
Mmax/Mn:		2,0		Směr otáčení:		Oba			
Mst/Mn:		1,0		Metoda spouštění:		DOL, VFD, Softstartér			
Ist/In:		4,7		Typ zátěže:		Parabolická nebo lineární křivka			
Moment setrvačnosti rotoru:		46 kg/m2		Barva:		RAL7030			
Moment setrvačnosti zátěže:		3450 kg/m2		Odstín barvy:		Lesklý			
				Rotorová klec:		Měděná pásovina			
				Typ svorkovnice:		VYBO CB1-HV			
Výkonnost			Údaje o ložiscích						
Výstup:		100%				DE NDE			
Účinnost (%):		93,6		Ložisko:		NU228-C3+6030-C3 NU228-C3			
Účinník:		0,77		Mazivo:		Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)			
Příslušenství									
6 x PT100 ve vinutí									
1 x PT100 v ložisku NDE									
1 x PT100 v ložisku DE									
Antikondenzační ohřivač 230V									
3 x PTC termistor									
									
Normy									
Specifikace:		IEC60034-1							
Test:		IEC60034-2							
Hlučnost:		IEC60034-9							
Vibrace:		IEC60034-14							
Vydání									
Vypracoval		Zkontroloval		Datum					
Poznámky				Vypracoval		Zkontroloval		Datum	
Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.									
Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.									