

VYBO Electric a.s.						
Datový list			č.			
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko			Rozměrový výkres č.			
Zákazník						
Reference klienta						
Typ			H27R-4501-4 900KW 6000V 50HZ			
Značka			VYBO Electric			
Všeobecná data			Podmínky prostředí			
Typ:		H27R 4501-4		Okolní teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)
Velikost rámu:		450 mm		Nadmořská výška:		do 1000 m
Elektrická data			Mechanická data			
Výkon:		900 kW		Třída izolace:		F
Jmenovitý proud:		102,1 A		Nárůst teploty:		B
Jmenovitá otáčky:		1490 rpm		Způsob montáže:		IM B3 (jiná provedení na vyžádání)
Frekvence:		50 Hz		Provozní režim:		S1 (S2, S3, S4 – S9 volitelné)
Počet pólů:		4 P		Stupeň krytí:		IP55
Jmenovité napětí:		6000 V		Způsob chlazení:		IC611 (Na vyžádání IC616, IC666)
Jmenovitý krouticí moment		5768 Nm		Hmotnost:		4400 kg
Zapojení:		Y		Vibrace:		2.8 mm/s
Mmax/Mn:		2,0		Směr otáčení:		Oba
Mst/Mn:		0,70		Metoda spouštění:		DOL, VFD, Softstartér
Ist/In:		5,5		Typ zátěže:		Parabolická nebo lineární křivka
Moment setrvačnosti rotoru:		21 kg/m2		Barva:		RAL7030
Moment setrvačnosti zátěže:		402 kg/m2		Odstín barvy:		Lesklý
				Rotorová klec:		Měděná pásovina
				Typ svorkovnice:		VYBO CB1-HV
Výkonnost			Údaje o ložiscích			
Výstup:		100%		DE		NDE
Účinnost (%):		95,7		Ložisko:		NU228-C3+6030-C3 NU228-C3
Účinník:		0,89		Mazivo:		Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)
Příslušenství						
6 × PT100 ve vinutí						
1 × PT100 v ložisku NDE						
1 × PT100 v ložisku DE						
Antikondenzační ohřivač 230V						
3 × PTC termistor						
Normy						
Specifikace:		IEC60034-1				
Test:		IEC60034-2				
Hlučnost:		IEC60034-9				
Vibrace:		IEC60034-14				
Vydání						
Vypracoval		Zkontroloval		Datum		
Poznámky			Vypracoval		Zkontroloval	
Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.						
Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.						