

VYBO Electric a.s.						
Datový list				č.		
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko				Rozměrový výkres č.		
Zákazník						
Reference klienta						
Typ		H27R-5003-2 1400KW 10000V 50HZ				
Značka		VYBO Electric				
Všeobecná data			Podmínky prostředí			
Typ:		H27R 5003-2		Okolní teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)
Velikost rámu:		500 mm		Nadmořská výška:		do 1000 m
Elektrická data			Mechanická data			
Výkon:		1400 kW		Třída izolace:		F
Jmenovitý proud:		90,9 A		Nárůst teploty:		B
Jmenovité otáčky:		2987 rpm		Způsob montáže:		IM B3 (jiná provedení na vyžádání)
Frekvence:		50 Hz		Provozní režim:		S1 (S2, S3, S4 – S9 volitelné)
Počet pólů:		2 P		Stupeň krytí:		IP55
Jmenovité napětí:		10000 V		Způsob chlazení:		IC611 (Na vyžádání IC616, IC666)
Jmenovitý krouticí moment		4476 Nm		Hmotnost:		5550 kg
Zapojení:		Y		Vibrace:		2.8 mm/s
Mmax/Mn:		2,9		Směr otáčení:		Oba
Mst/Mn:		0,8		Metoda spouštění:		DOL, VFD, Softstartér
Ist/In:		7,2		Typ zátěže:		Parabolická nebo lineární křivka
Moment setrvačnosti rotoru:		24 kg/m2		Barva:		RAL7030
Moment setrvačnosti zátěže:		101 kg/m2		Odstín barvy:		Lesklý
				Rotorová klec:		Měděná pásovina
				Typ svorkovnice:		VYBO CB1-HV
Výkonnost			Údaje o ložiscích			
Výstup:		100%				DE NDE
Účinnost (%):		97		Ložisko:		Na vyžádání Na vyžádání
Účinník:		0,92		Mazivo:		Na vyžádání Na vyžádání
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						
		Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.		Vypracoval Zkontroloval Datum		
		Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.				