

VYBO Electric a.s.						
Datový list			č.			
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko			Rozměrový výkres č.			
Zákazník						
Reference klienta						
Typ			H27R-5001-2 1120KW 10000V 50HZ			
Značka			VYBO Electric			
Všeobecná data			Podmínky prostředí			
Typ: H27R 5001-2			Okolní teplota: -20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)			
Velikost rámu: 500 mm			Nadmořská výška: do 1000 m			
Elektrická data			Mechanická data			
Výkon: 1120 kW			Třída izolace: F			
Jmenovitý proud: 73,6 A			Nárůst teploty: B			
Jmenovitá 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: 3581 Nm			Hmotnost: 5100 kg			
Zapojení: Y			Vibrace: 2.8 mm/s			
Mmax/Mn: 2,9			Směr otáčení: Oba			
Mst/Mn: 0,7			Metoda spouštění: DOL, VFD, Softstartér			
Ist/In: 7			Typ zátěže: Parabolická nebo lineární křivka			
Moment setrvačnosti rotoru: 19 kg/m2			Barva: RAL7030			
Moment setrvačnosti zátěže: 78 kg/m2			Odstín barvy: Lesklý			
			Rotorová klec: Měděná pásovina			
			Typ svorkovnice: VYBO CB1-HV			
Výkonnost			Údaje o ložiscích			
Výstup: 100%			DE NDE			
Účinnost (%): 96,8			Ložisko: Na vyžádání Na vyžádání			
Účinek: 0,91			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			Vypracoval			
Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.			Zkontroloval			
Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.			Datum			