

VYBO Electric a.s. 				
Datový list č.				
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko Rozměrový výkres č.				
Zákazník				
Reference klienta				
Typ H27R-6304-8 3000KW 6000V 50HZ				
Značka VYBO Electric				
Všeobecná data			Podmínky prostředí	
Typ: H27R 6304-8			Okolní teplota: -20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)	
Velikost rámu: 630 mm			Nadmořská výška: do 1000 m	
Elektrická data			Mechanická data	
Výkon: 3000 kW			Třída izolace: F	
Jmenovitý proud: 353 A			Nárůst teploty: B	
Jmenovitá otáčky: 743 rpm			Způsob montáže: IM B3 (jiná provedení na vyžádání)	
Frekvence: 50 Hz			Provozní režim: S1 (S2, S3, S4 – S9 volitelné)	
Počet pólů: 8 P			Stupeň krytí: IP55	
Jmenovité napětí: 6000 V			Způsob chlazení: IC611 (Na vyžádání IC616, IC666)	
Jmenovitý krouticí moment 38560 Nm			Hmotnost: 17 930 kg	
Zapojení: Y			Vibrace: 2.8 mm/s	
Mmax/Mn: 2,1			Směr otáčení: Oba	
Mst/Mn: 0,90			Metoda spouštění: DOL, VFD, Softstartér	
Ist/In: 6,26			Typ zátěže: Parabolická nebo lineární křivka	
Moment setrvačnosti rotoru: 373 kg/m2			Barva: RAL7030	
Moment setrvačnosti zátěže: 7789 kg/m2			Odstín barvy: Lesklý	
			Rotorová klec: Měděná pásovina	
			Typ svorkovnice: VYBO CB1-HV	
Výkonnost			Údaje o ložiscích	
Výstup: 100%			DE NDE	
Účinnost (%): 96,2			Ložisko: NU244-C3+6244-C3 NU238-C3	
Účinník: 0,85			Mazivo: Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)	
Příslušenství				
6 × PT100 ve vinutí 1 × PT100 v ložisku NDE 1 × PT100 v ložisku DE Antikondenzační ohřívač 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.				
Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.				

