

VYBO Electric a.s.						
Datový list			č.			
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko			Rozměrový výkres č.			
Zákazník						
Reference klienta						
Typ			H27R-3553-2 450KW 6000V 50HZ			
Značka			VYBO Electric			
Všeobecná data			Podmínky prostředí			
Typ:		H27R 3553-2		Okolní teplota:		
Velikost rámu:		355 mm		-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)		
Elektrická data			Mechanická data			
Výkon:		450 kW		Třída izolace:		
Jmenovitý proud:		51,6 A		Nárůst teploty:		
Jmenovitá otáčky:		2980 rpm		Způsob montáže:		
Frekvence:		50 Hz		IM B3 (jiná provedení na vyžádání)		
Počet pólů:		2 P		Provozní režim:		
Jmenovité napětí:		6000 V		S1 (S2, S3, S4 – S9 volitelné)		
Jmenovitý krouticí moment		1442 Nm		Stupeň krytí:		
Zapojení:		Y		IP55		
Mmax/Mn:		2,9		Způsob chlazení:		
Mst/Mn:		0,90		IC611 (Na vyžádání IC616, IC666)		
Ist/In:		6,9		Hmotnost:		
Moment setrvačnosti rotoru:		4,3 kg/m2		2350 kg		
Moment setrvačnosti zátěže:		63,9 kg/m2		Vibrace:		
				2.8 mm/s		
				Směr otáčení:		
				Oba		
				Metoda spouštění:		
				DOL, VFD, Softstartér		
				Typ zátěže:		
				Parabolická nebo lineární křivka		
				Barva:		
				RAL7030		
				Odstín barvy:		
				Lesklý		
				Rotorová klec:		
				Měděná pásovina		
				Typ svorkovnice:		
				VYBO CB1-HV		
Výkonnost			Údaje o ložiscích			
Výstup:		100%		DE NDE		
Účinnost (%):		95,8		Ložisko:		
Účinek:		0,88		6317-C3 6317-C3		
				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						
Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.			Vypracoval			
Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.			Zkontroloval			
			Datum			