

VYBO Electric a.s. 				
Datový list			č.	
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko			Rozměrový výkres č.	
Zákazník				
Reference klienta				
Typ		H17RL-450X3-2 1000KW 400V/690V 50HZ		
Značka		VYBO Electric		
Všeobecná data			Podmínky prostředí	
Typ:		H17RL 450X3-2		Okolní teplota:
Velikost rámu:		450 mm		-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)
Elektrická data			Mechanická data	
Výkon:		1000 kW		Třída izolace:
Jmenovitý proud:		400V 1688 A		Nárůst teploty:
		690V 981 A		B
Jmenovité otáčky:		2985 rpm		Způsob montáže:
Frekvence:		50 Hz		IM B3 (jiná provedení na vyžádání)
Počet pólů:		2 P		Provozní režim:
Jmenovité napětí:		400/690 V		S1
Jmenovitý krouticí moment		3199 Nm		Stupeň krytí:
Zapojení:		D/Y		IP55
Ist/In:		750 %		Způsob chlazení:
Tst/Tn:		110 %		IC411
Tmax/Tn:		200 %		Hmotnost:
Externí rozběhová setrvačnost:		326 Kg-m		5600 kg
Moment setrvačnosti (GD²):		27,2 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 CB2-LV
Výkonnost			Údaje o ložiscích	
Výstup:		100%		DE
Účinnost (%):		96,1		NDE
Účinek:		0,89		Ložisko:
				6221C3
				Mazivo:
				Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)
Príslušenství				
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.		
		Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.		

