


VYBO Electric a.s.						
Dátový list			č.			
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.			
Zákazník						
Referencia klienta						
Typ			H17RL-450X3-4 1000KW 400V/690V 50HZ			
Značka			VYBO Electric			
Všeobecné dáta				Podmienky prostredia		
Typ:		H17RL 450X3-4		Okolité teplota:		
Velkosť rámu:		450 mm		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)		
Nadmorská výška:		do 1000 m				
Elektrické dáta				Mechanické dáta		
Výkon:		1000 kW		Nárast teploty:		
Menovitý prúd:		400V 1703 A		Spôsob montáže:		
		690V 990 A		IM B3		
Menovité otáčky:		1490 rpm		Prevádzkový režim:		
Frekvencia:		50 Hz		S1		
Počet pólov:		4 P		Stupeň krytia:		
Menovité napätie:		400/690 V		IP55		
Menovitý krútiaci moment:		6409 Nm		Izolačná trieda:		
Zapojenie:		D/Y		F		
Ist/In:		750 %		Spôsob chladenia:		
Tst/Tn:		110 %		IC411		
Tmax/Tn:		220 %		Hmotnosť:		
Externá rozbehová zotrvačnosť:		654 Kg-m		5500 kg		
Moment zotrvačnosti (GD ²):		64 Kg-m ²		Vibrácie:		
				2.8 mm/s		
				Smer otáčania:		
				Oba		
				Štartovacia metóda:		
				DOL, VFD, Softštartér		
				Typ zaťaženia:		
				Parabolická alebo lineárna krivka		
				Farba:		
				RAL7030		
				Odtieň farby:		
				Lesklý		
				Klietka rotora:		
				Medená pásovina		
				Typ svorkovej skrinky:		
				VYBO CB2-LV		
Výkonnosť				Ložiskové údaje		
Výstup:		100%		DE NDE		
Efektivita (%):		96,3		Ložisko:		
Účinník:		0,88		6328C3 6328C3		
				Mazivo:		
				Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)		
Príslušenstvo						
6 x PT100 vo vinutí						
1 x PT100 v NDE ložisku						
1 x PT100 v DE ložisku						
Antikondenzačný ohrievač 230V						
3 x PTC termistor						
Normy						
Špecifikácia:		IEC60034-1				
Test:		IEC60034-2				
Hlučnosť:		IEC60034-9				
Vibrácie:		IEC60034-14				
Vydanie						
Vypracoval		Skontroloval		Dátum		
Poznámky			Vypracoval	Skontroloval	Dátum	
Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.						
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.						

