

VYBO Electric a.s.									
Dátový list			č.						
Frekvenčný menič			Rozmerový výkres č.						
Zákazník									
Séria		V810							
Typ		V810 - 4T2000							
Značka		VYBO Electric							
Identifikácia									
Typ:		V810 4T2000		Preťažiteľnosť v režime P (Normal Duty)		120% / 60 s			
Menovitý výkon:		200 kW		Preťažiteľnosť v režime G (Heavy Duty)		150% / 60 s			
Maximálny vstupný prúd:		370 A		Riadiaci režim V/F skalárne riadenie		✓			
Menovitý výstupný prúd:		380 A		Riadiaci režim SVC vektorové s otvoreným okruhom		✓			
Odporúčany výkon motora:		200 kW		Riadiaci režim CLVC vektorové s uzavretým okruhom		✓			
Napájacie napätie 50/60 Hz:		3 x 400 V		Vstupy analógové		2			
Výstupné napätie:		0 - 400 V		Vstupy digitálne		8			
Výstupná frekvencia:		0 - 3200 Hz		Výstupy analógové		2			
Prierez napäťového kábla:		2 x (3 x 150) mm²		Výstupy reléové		1			
Odporúčany istič:		500 A		Výstupy s otvoreným kolektorom		1			
				Brzdový tranzistor		✗			
				EMC filter		✓			
				+10 V výstup		✓			
				+24 V výstup		✓			
				Vstup pre PTC		✓			
				Safe Torque Off (STO)		✗			
				Emergency STOP (EMS)		✓			
				Integrovaný Ethernet		✗			
				Integrovaný MODBUS RTU		✓			
				PROFIBUS		✗			
				PG karta pre enkodér		✗			
				PID + detekcia chodu na sucho LL + režim spánku SLP + detekcia vysokého/nízkeho tlaku HP/LP		✓			
				PLC inteligentná funkcia		✓			
				Pripojenie externého panelu (bežne do 50 m)		✓			
				Stupeň krytia IP20		✓			
				Stupeň krytia IP65		✗			
				Zmena smeru otáčania cez externý vstup		✓			
				Zmena smeru otáčania z panelu		✓			
				Dáta brzdovej jednotky					
		Približné výkonové straty:		4740	W	Výkon rezistora:		6,5 * 3	kW
		Požadovaný prietok chladiaceho vzduchu:		450	m³/hod	Hodnota odporu:		6,3 * 3	(Ω) (≥)
		Indukčnosť AC reaktora:		0,04	mH	Brzdová jednotka:		Externá	
Indukčnosť DC reaktora:		0,005	mH	Odporúčany výkon:		200	kW		
Veľkosť:		D							
Uťahovací moment:		18 - 23	Nm						