

VYBO Electric a.s.							
Dátový list			č.				
Frekvenčný menič			Rozmerový výkres č.				
Zákazník							
Séria		V810					
Typ		V810 - 4T4500					
Značka		VYBO Electric					
Identifikácia							
Typ:		V810 4T4500		Preťažiteľnosť v režime P (Normal Duty)		120% / 60 s	
Menovitý výkon:		450 kW		Preťažiteľnosť v režime G (Heavy Duty)		150% / 60 s	
Maximálny vstupný prúd:		790 A		Riadiaci režim V/F skalárne riadenie		✓	
Menovitý výstupný prúd:		790 A		Riadiaci režim SVC vektorové s otvoreným okruhom		✓	
Odporúčany výkon motora:		450 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:		4 x (3 x 240) mm²		Výstupy reléové		1	
Odporúčany istič:		1250 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		✓	
							
Výkon rezistora:		15000 * 3 kW					
Hodnota odporu:		2,5 * 3 (Ω) (≥)					
Brzdová jednotka:		Externá					
Približné výkonové straty:		9480 W		Odporúčany výkon:		450 kW	
Požadovaný prietok chladiaceho vzduchu:		570 m³/hod					
Indukčnosť AC reaktora:		0,014 mH					
Indukčnosť DC reaktora:		0,002 mH					
Veľkosť:		F					
Uťahovací moment:		25 - 30 Nm					