

VYBO Electric a.s.						
Dátový list			č.			
Frekvenčný menič			Rozmerový výkres č.			
Zákazník						
Séria		V810				
Typ		V810 - 4T2500				
Značka		VYBO Electric				
Identifikácia						
Typ:	V810 4T2500		Preťažiteľnosť v režime P (Normal Duty)	120% / 60 s		
Menovitý výkon:	250	kW	Preťažiteľnosť v režime G (Heavy Duty)	150% / 60 s		
Maximálny vstupný prúd:	460	A	Riadiaci režim V/F skalárne riadenie	✓		
Menovitý výstupný prúd:	470	A	Riadiaci režim SVC vektorové s otvoreným okruhom	✓		
Odporúčany výkon motora:	250	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 185)	mm²	Výstupy reléové	1		
Odporúčany istič:	630	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
Výkon rezistora:		22000				kW
Hodnota odporu:		2,5				(Ω) (≥)
Brzdová jednotka:		Externá				
Približné výkonové straty:	5240	W				
Požadovaný prietok chladiaceho vzduchu:	450	m³/hod				
Indukčnosť AC reaktora:	0,03	mH	Výkon rezistora:		22000	kW
Indukčnosť DC reaktora:	0,004	mH	Hodnota odporu:		2,5	(Ω) (≥)
Veľkosť:	D		Brzdová jednotka:		Externá	
Uťahovací moment:	25 - 30	Nm	Odporúčany výkon:		250	kW