

VYBO Electric a.s.							
Dátový list			č.				
Frekvenčný menič			Rozmerový výkres č.				
Zákazník							
Séria		V810					
Typ		V810 - 4T1600					
Značka		VYBO Electric					
Identifikácia							
Typ:		V810 4T1600		Preťažiteľnosť v režime P (Normal Duty)		120% / 60 s	
Menovitý výkon:		160	kW	Preťažiteľnosť v režime G (Heavy Duty)		150% / 60 s	
Maximálny vstupný prúd:		290	A	Riadiaci režim V/F skalárne riadenie		✓	
Menovitý výstupný prúd:		300	A	Riadiaci režim SVC vektorové s otvoreným okruhom		✓	
Odporúčany výkon motora:		160	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:		1 x (3 x 150)	mm²	Výstupy reléové		1	
Odporúčany istič:		350	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:		6,5 * 2				kW	
Hodnota odporu:		6,3 * 2				(Ω) (≥)	
Brzdová jednotka:		Externá					
Približné výkonové straty:		3310	W	Odporúčany výkon:		160	kW
Požadovaný prietok chladiaceho vzduchu:		405	m³/hod				
Indukčnosť AC reaktora:		0,04	mH				
Indukčnosť DC reaktora:		0,008	mH				
Veľkosť:		D					
Uťahovací moment:		18 - 23	Nm				