

VYBO Electric a.s.					
Dátový list			č.		
Frekvenčný menič			Rozmerový výkres č.		
Zákazník					
Séria		V810			
Typ		V810 - 4T0022			
Značka		VYBO Electric			
Identifikácia					
Typ:	V810 4T0022	Preťažiteľnosť v režime P (Normal Duty)		120% / 60 s	
Menovitý výkon:	2,2 kW	Preťažiteľnosť v režime G (Heavy Duty)		150% / 60 s	
Maximálny vstupný prúd:	5,8 A	Riadiaci režim V/F skalárne riadenie		✓	
Menovitý výstupný prúd:	5,0 A	Riadiaci režim SVC vektorové s otvoreným okruhom		✓	
Odporúčaný výkon motora:	2,2 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:	3 x 1,5 mm²	Výstupy reléové		1	
Odporúčaný istič:	10 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		✓	
					
Približné výkonové straty:	120 W				
Požadovaný prietok chladiaceho vzduchu:	30 m³/hod				
Indukčnosť AC reaktora:	2,5 mH	Výkon rezistora:		0,25 kW	
Indukčnosť DC reaktora:	1 mH	Hodnota odporu:		200 (Ω) (≥)	
Veľkosť:	A1	Brzdová jednotka:		Integrovaná	
Uťahovací moment:	0,7 - 0,9 Nm	Odporúčaný výkon:		2,2 kW	