

VYBO Electric a.s.							
Dátový list			č.				
Frekvenčný menič			Rozmerový výkres č.				
Zákazník							
Séria		V810					
Typ		V810 - 4T1320					
Značka		VYBO Electric					
Identifikácia							
Typ:	V810 4T1320		Preťažiteľnosť v režime P (Normal Duty)		120% / 60 s		
Menovitý výkon:	132	kW	Preťažiteľnosť v režime G (Heavy Duty)		150% / 60 s		
Maximálny vstupný prúd:	240	A	Riadiaci režim V/F skalárne riadenie		✓		
Menovitý výstupný prúd:	253	A	Riadiaci režim SVC vektorové s otvoreným okruhom		✓		
Odporúčany výkon motora:	132	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 120)	mm²	Výstupy reléové		1		
Odporúčany istič:	315	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:		5,5 * 2	kW	
			Hodnota odporu:		9,4 * 2	(Ω) (≥)	
			Brzdová jednotka:		Externá		
Približné výkonové straty:	2620	W	Odporúčany výkon:			132	kW
Požadovaný prietok chladiaceho vzduchu:	405	m³/hod					
Indukčnosť AC reaktora:	0,06	mH					
Indukčnosť DC reaktora:	0,011	mH					
Veľkosť:	C						
Uťahovací moment:	18 - 23	Nm					