

VYBO Electric a.s.					
Dátový list			č.		
Frekvenčný menič			Rozmerový výkres č.		
Zákazník					
Séria		V810			
Typ		V810 - 4T0220			
Značka		VYBO Electric			
Identifikácia					
Typ:	V810 4T0220		Preťažiteľnosť v režime P (Normal Duty)	120% / 60 s	
Menovitý výkon:	22	kW	Preťažiteľnosť v režime G (Heavy Duty)	150% / 60 s	
Maximálny vstupný prúd:	46	A	Riadiaci režim V/F skalárne riadenie	✓	
Menovitý výstupný prúd:	45	A	Riadiaci režim SVC vektorové s otvoreným okruhom	✓	
Odporúčany výkon motora:	22	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 10	mm²	Výstupy reléové	1	
Odporúčany istič:	50	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:	1,3	kW
			Hodnota odporu:	25	(Ω) (≥)
			Brzdová jednotka:	Option (Integrovaná)	
Približné výkonové straty:	610	W	Odporúčany výkon:	22	kW
Požadovaný prietok chladiaceho vzduchu:	103	m³/hod			
Indukčnosť AC reaktora:	0,35	mH			
Indukčnosť DC reaktora:	0,052	mH			
Veľkosť:	B				
Uťahovací moment:	2 - 2,5	Nm			