

VYBO Electric a.s.					
Dátový list			č.		
Frekvenčný menič			Rozmerový výkres č.		
Zákazník					
Séria		V810			
Typ		V810 - 4T0011			
Značka		VYBO Electric			
Identifikácia					
Typ:	V810 4T0011		Preťažiteľnosť v režime P (Normal Duty)	120% / 60 s	
Menovitý výkon:	1,1	kW	Preťažiteľnosť v režime G (Heavy Duty)	150% / 60 s	
Maximálny vstupný prúd:	4,3	A	Riadiaci režim V/F skalárne riadenie	✓	
Menovitý výstupný prúd:	3,0	A	Riadiaci režim SVC vektorové s otvoreným okruhom	✓	
Odporúčany výkon motora:	1,1	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	
Odporúčany 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	✓	
			Dáta brzdovej jednotky		
			Výkon rezistora:	0,15	kW
			Hodnota odporu:	220	(Ω) (≥)
Približné výkonové straty:	70	W	Brzdová jednotka:	Integrovaná	
Požadovaný prietok chladiaceho vzduchu:	20	m³/hod	Odporúčany výkon:	1,1	kW
Indukčnosť AC reaktora:	3,8	mH			
Indukčnosť DC reaktora:	1,5	mH			
Veľkosť:	A1				
Uťahovací moment:	-	Nm			