

VYBO Electric a.s.						
Dátový list			č.			
Frekvenčný menič			Rozmerový výkres č.			
Zákazník						
Séria		V810				
Typ		V810 - 4T0015				
Značka		VYBO Electric				
Identifikácia						
Typ:	V810 4T0015		Preťažiteľnosť v režime P (Normal Duty)		120% / 60 s	
Menovitý výkon:	1,5	kW	Preťažiteľnosť v režime G (Heavy Duty)		150% / 60 s	
Maximálny vstupný prúd:	5	A	Riadiaci režim V/F skalárne riadenie		✓	
Menovitý výstupný prúd:	3,7	A	Riadiaci režim SVC vektorové s otvoreným okruhom		✓	
Odporúčany výkon motora:	1,5	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) (≥)
			Brzdová jednotka:		Integrovaná	
Približné výkonové straty:	95	W	Odporúčany výkon:		1,5	kW
Požadovaný prietok chladiaceho vzduchu:	30	m³/hod				
Indukčnosť AC reaktora:	3,8	mH				
Indukčnosť DC reaktora:	1,5	mH				
Veľkosť:	A1					
Uťahovací moment:	0,7 - 0,9	Nm				