

VYBO Electric a.s.							
Dátový list			č.				
Frekvenčný menič			Rozmerový výkres č.				
Zákazník							
Séria		V800					
Typ		V800 - 4T0185					
Značka		VYBO Electric					
Identifikácia							
Typ:	V800 4T0185		Preťažiteľnosť v režime P (Normal Duty)		120% / 60 s		
Menovitý výkon:	18,5	kW	Preťažiteľnosť v režime G (Heavy Duty)		150% / 60 s		
Maximálny vstupný prúd:	38	A	Riadiaci režim V/F skalárne riadenie		✓		
Menovitý výstupný prúd:	37	A	Riadiaci režim SVC vektorové s otvoreným okruhom		✓		
Odporúčaná výkon motora:	18,5	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		6		
Výstupná frekvencia:	0 - 3200	Hz	Výstupy analógové		2		
Prierez napäťového kábla:	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	kW	
			Hodnota odporu:		32	(Ω) (≥)	
			Brzdová jednotka:		Integrovaná		
Približné výkonové straty:	0,52	kW	Odporúčaná výkon:			18,5	kW
Požadovaný prietok chladiaceho vzduchu:	103	m³/hod					
Indukčnosť AC reaktora:	0,42	mH					
Indukčnosť DC reaktora:	0,066	mH					
Veľkosť:	D						
Uťahovací moment:	2 až 2,5	Nm					