

VYBO Electric a.s.					
Dátový list			č.		
Frekvenčný menič			Rozmerový výkres č.		
Zákazník					
Séria	A550 Plus				
Typ	A550 Plus - 4T0185				
Značka	VYBO Electric				
Identifikácia					
Typ:	A550 Plus 4T0185		Preťažiteľnosť v režime P (Normal Duty)	150% / 60 s	
Menovitý výkon:	18,5	kW	Preťažiteľnosť v režime G (Heavy Duty)	✗	
Maximálny vstupný prúd:	39	A	Riadiaci režim V/F skalárne riadenie	✓	
Menovitý výstupný prúd:	37	A	Riadiaci režim SVC vektorové s otvoreným okruhom	✗	
Odporúčany výkon motora:	18,5	kW	Riadiaci režim CLVC vektorové s uzavretým okruhom	✗	
Napájacie napätie 50/60 Hz:	3 x 400	V	Vstupy analógové	1	
Výstupné napätie:	0 - 400	V	Vstupy digitálne	4	
Výstupná frekvencia:	0 - 999	Hz	Výstupy analógové	✗	
Prierez napäťového kábla:	3 x 10	mm <sup>2</sup>	Výstupy reléové	1	
Odporúčany istič:	50	A	Výstupy s otvoreným kolektorom	✗	
 <p><b>WARNING:</b> Read the user manual before operation. Risk of electrical shock. Wait 10 minutes after removing power before servicing. Do not connect AC power to output terminals U, V and W. Use proper grounding techniques. Check to be sure that the voltage of the main AC power supply satisfies the rated voltage of the inverter.</p>			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	✗				
					
Približné výkonové straty:	667	W	<b>Dáta brzdovej jednotky</b>		
Požadovaný prietok chladiaceho vzduchu:	170	m <sup>3</sup> /hod			
Indukčnosť AC reaktora:	0,42	mH	Výkon rezistora:	1,3	kW
Indukčnosť DC reaktora:	0,35	mH	Hodnota odporu:	25	(Ω) (≥)
Veľkosť:	D		Brzdová jednotka:	Integrovaná	
Uťahovací moment:	-	Nm	Odporúčany výkon:	18,5	kW