

VYBO Electric a.s.						
Dátový list			č.			
Frekvenčný menič			Rozmerový výkres č.			
Zákazník						
Séria		A550 Plus				
Typ		A550 Plus - 4T0022				
Značka		VYBO Electric				
Identifikácia						
Typ:	A550 Plus 4T0022		Preťažiteľnosť v režime P (Normal Duty)	150% / 60 s		
Menovitý výkon:	2,2	kW	Preťažiteľnosť v režime G (Heavy Duty)	✗		
Maximálny vstupný prúd:	5,8	A	Riadiaci režim V/F skalárne riadenie	✓		
Menovitý výstupný prúd:	5,0	A	Riadiaci režim SVC vektorové s otvoreným okruhom	✗		
Odporúčaný výkon motora:	2,2	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 2,5	mm²	Výstupy reléové	1		
Odporúčaný istič:	10	A	Výstupy s otvoreným kolektorom	✗		
			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:		-	kW
			Hodnota odporu:		-	(Ω) (≥)
			Brzdová jednotka:		-	
Približné výkonové straty:	97	W	Odporúčaný výkon:			
Požadovaný prietok chladiaceho vzduchu:	50	m³/hod				
Indukčnosť AC reaktora:	3,5	mH				
Indukčnosť DC reaktora:	2,8	mH	-			
Veľkosť:	2A		-			
Uťahovací moment:	1,2 až 1,5	Nm	-			