

VYBO Electric a.s.						
Dátový list			č.			
Frekvenčný menič			Rozmerový výkres č.			
Zákazník						
Séria		A550 Plus				
Typ		A550 Plus - 4T0055				
Značka		VYBO Electric				
Identifikácia						
Typ:	A550 Plus 4T0055		Preťažiteľnosť v režime P (Normal Duty)		150% / 60 s	
Menovitý výkon:	5,5	kW	Preťažiteľnosť v režime G (Heavy Duty)		✗	
Maximálny vstupný prúd:	15	A	Riadiaci režim V/F skalárne riadenie		✓	
Menovitý výstupný prúd:	13,0	A	Riadiaci režim SVC vektorové s otvoreným okruhom		✗	
Odporúčaný výkon motora:	5,5	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 4	mm²	Výstupy reléové		1	
Odporúčaný istič:	20	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:		0,4	kW
			Hodnota odporu:		90	(Ω) (≥)
			Brzdová jednotka:		Integrovaná	
Približné výkonové straty:	232	W	Odporúčaný výkon:		5,5	kW
Požadovaný prietok chladiaceho vzduchu:	85	m³/hod				
Indukčnosť AC reaktora:	1,5	mH				
Indukčnosť DC reaktora:	1	mH				
Veľkosť:	B					
Uťahovací moment:	2 až 2,5	Nm				