

VYBO Electric a.s.					
Dátový list			č.		
Frekvenčný menič			Rozmerový výkres č.		
Zákazník					
Séria		A550 Plus			
Typ		A550 Plus - 4T0110			
Značka		VYBO Electric			
Identifikácia					
Typ:	A550 Plus 4T0110		Preťažiteľnosť v režime P (Normal Duty)		150% / 60 s
Menovitý výkon:	11	kW	Preťažiteľnosť v režime G (Heavy Duty)		✗
Maximálny vstupný prúd:	26	A	Riadiaci režim V/F skalárne riadenie		✓
Menovitý výstupný prúd:	25,0	A	Riadiaci režim SVC vektorové s otvoreným okruhom		✗
Odporúčaný výkon motora:	11	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 6	mm²	Výstupy reléové		1
Odporúčaný istič:	32	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:	0,8	kW
Približné výkonové straty:	457	W	Hodnota odporu:	43	(Ω) (≥)
Požadovaný prietok chladiaceho vzduchu:	130	m³/hod	Brzdová jednotka:	Integrovaná	
Indukčnosť AC reaktora:	0,8	mH	Odporúčaný výkon:	11	kW
Indukčnosť DC reaktora:	0,6	mH			
Veľkosť:	C				
Uťahovací moment:	4 až 6	Nm			