

VYBO Electric a.s.					
Dátový list			č.		
Frekvenčný menič			Rozmerový výkres č.		
Zákazník					
Séria		A550 Plus			
Typ		A550 Plus - 4T0030			
Značka		VYBO Electric			
Identifikácia					
Typ:	A550 Plus 4T0030		Preťažiteľnosť v režime P (Normal Duty)		150% / 60 s
Menovitý výkon:	3	kW	Preťažiteľnosť v režime G (Heavy Duty)		✗
Maximálny vstupný prúd:	7,9	A	Riadiaci režim V/F skalárne riadenie		✓
Menovitý výstupný prúd:	6,8	A	Riadiaci režim SVC vektorové s otvoreným okruhom		✗
Odporúčaný výkon motora:	3	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:		0,25	kW
		Hodnota odporu:		150	(Ω) (≥)
Približné výkonové straty:	127	W	Brzdová jednotka:		Integrovaná
Požadovaný prietok chladiaceho vzduchu:	50	m³/hod	Odporúčaný výkon:		3 kW
Indukčnosť AC reaktora:	3	mH			
Indukčnosť DC reaktora:	2,5	mH			
Veľkosť:	B				
Uťahovací moment:	1,2 až 1,5	Nm			