

VYBO Electric a.s.							
Dátový list			č.				
Frekvenčný menič			Rozmerový výkres č.				
Zákazník							
Séria		A550 Plus					
Typ		A550 Plus - 2S0030					
Značka		VYBO Electric					
Identifikácia							
Typ:	A550 Plus 2S0030		Preťažiteľnosť v režime P (Normal Duty)		150% / 60 s		
Menovitý výkon:	3	kW	Preťažiteľnosť v režime G (Heavy Duty)		✗		
Maximálny vstupný prúd:	23	A	Riadiaci režim V/F skalárne riadenie		✓		
Menovitý výstupný prúd:	16	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:	1 x 230	V	Vstupy analógové		1		
Výstupné napätie:	0 - 230	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:		0,25	kW	
			Hodnota odporu:		65	(Ω) (≥)	
			Brzdová jednotka:		Integrovaná		
Približné výkonové straty:	227	W	Odporúčaný výkon:		3	kW	
Požadovaný prietok chladiaceho vzduchu:	62	m³/hod					
Indukčnosť AC reaktora:	1	mH					
Indukčnosť DC reaktora:	0,85	mH					
Veľkosť:	B						
Uťahovací moment:	1,2 až 1,5	Nm					