

VYBO Electric a.s.							
Dátový list			č.				
Frekvenčný menič			Rozmerový výkres č.				
Zákazník							
Séria		A550 Plus					
Typ		A550 Plus - 4T0150					
Značka		VYBO Electric					
Identifikácia							
Typ:	A550 Plus 4T0150		Preťažiteľnosť v režime P (Normal Duty)		150% / 60 s		
Menovitý výkon:	15	kW	Preťažiteľnosť v režime G (Heavy Duty)		✗		
Maximálny vstupný prúd:	35	A	Riadiaci režim V/F skalárne riadenie		✓		
Menovitý výstupný prúd:	32,0	A	Riadiaci režim SVC vektorové s otvoreným okruhom		✗		
Odporúčaný výkon motora:	15	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:	40	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				
Približné výkonové straty:	562	W	Výkon rezistora:			1	kW
Požadovaný prietok chladiaceho vzduchu:	150	m³/hod	Hodnota odporu:			32	(Ω) (≥)
Indukčnosť AC reaktora:	0,6	mH	Brzdová jednotka:			Integrovaná	
Indukčnosť DC reaktora:	0,42	mH	Odporúčaný výkon:			15	kW
Veľkosť:	D						
Uťahovací moment:	4 až 6	Nm					