

VYBO Electric a.s.					
Dátový list			č.		
Frekvenčný menič			Rozmerový výkres č.		
Zákazník					
Séria		A550 Plus			
Typ		A550 Plus - 4T0370			
Značka		VYBO Electric			
Identifikácia					
Typ:	A550 Plus 4T0370		Preťažiteľnosť v režime P (Normal Duty)		150% / 60 s
Menovitý výkon:	37	kW	Preťažiteľnosť v režime G (Heavy Duty)		✗
Maximálny vstupný prúd:	76	A	Riadiaci režim V/F skalárne riadenie		✓
Menovitý výstupný prúd:	75	A	Riadiaci režim SVC vektorové s otvoreným okruhom		✗
Odporúčaný výkon motora:	37	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 25	mm²	Výstupy reléové		1
Odporúčaný istič:	100	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		✗
Približné výkonové straty:	1440	W	Dáta brzdovej jednotky		
Požadovaný prietok chladiaceho vzduchu:	310	m³/hod			
Indukčnosť AC reaktora:	0,19	mH	Výkon rezistora:	3,7	kW
Indukčnosť DC reaktora:	0,16	mH	Hodnota odporu:	12,6	(Ω) (≥)
Veľkosť:	E		Brzdová jednotka:	Integrovaná	
Uťahovací moment:	-	Nm	Odporúčaný výkon:	37	kW