

VYBO Electric a.s.							
Datasheet			nr.				
Frequentieomvormer			Maattekening nr.				
Klant							
Serie		A550 Plus					
Type		A550 Plus - 4T0040					
Merk		VYBO Electric					
Identificatie							
Type:	A550 Plus 4T0040		Overbelastbaarheid in modus P (Normal Duty)		150% / 60 s		
Nominaal vermogen:	4	kW	Overbelastbaarheid in modus G (Heavy Duty)		✗		
Maximale ingangsstroom:	10	A	Regelmodus V/F (scalaire regeling)		✓		
Nominale uitgangsstroom:	9,0	A	Regelmodus SVC (open-loop vectorregeling)		✗		
Aanbevolen motorvermogen:	4	kW	Regelmodus CLVC (closed-loop vectorregeling)		✗		
Voedingsspanning 50/60 Hz:	3 x 400	V	Analoge ingangen		1		
Uitgangsspanning:	0 - 400	V	Digitale ingangen		4		
Uitgangsfrequentie:	0 - 999	Hz	Analoge uitgangen		✗		
Kabeldoorsnede (voedingskabel):	3 x 4	mm²	Relaisuitgangen		1		
Aanbevolen installatieautomaat:	16	A	Open-collector uitgangen		✗		
			Remtransistor		✓		
			EMC filter		✓		
			+10 V uitgang		✓		
			+24 V uitgang		✗		
			PTC-ingang		✓		
			Safe Torque Off (STO)		✗		
			Noodstop (EMS)		✓		
			Geïntegreerd Ethernet		✗		
			Geïntegreerde Modbus RTU-interface		✓		
			PROFIBUS		✗		
			PG-encoderkaart		✗		
			PID + drooglooptdetectie (LL) + slaapmodus (SLP) + detectie hoge/lage druk (HP/LP)		✓		
			PLC-intelligente functie		✓		
			Extern bedienpaneel (≤50 m)		✓		
			Beschermingsgraad IP20		✓		
			Beschermingsgraad IP65		✗		
			Richtingomkering via externe ingang		✓		
			Richtingomkering via het bedienpaneel		✗		
			Gegevens remunit				
			Weerstandsvermogen:		0,3	kW	
			Weerstandswaarde:		130	(Ω) (≥)	
			Remunit:		Geïntegreerd		
Aanhaalmoment:		1,2 tot 1,5	Nm	Aanbevolen vermogen:		4	kW