

VYBO Electric a.s.



Datasheet		nr.
Frequentieomvormer		Maattekening nr.
Klant		
Serie	A550 Plus	
Type	A550 Plus - 4T0030	
Merk	VYBO Electric	

Identificatie

Type:	A550 Plus 4T0030	Overbelastbaarheid in modus P (Normal Duty)	150% / 60 s
Nominaal vermogen:	3 kW	Overbelastbaarheid in modus G (Heavy Duty)	✗
Maximale ingangsstroom:	7,9 A	Regelmodus V/F (scalaire regeling)	✓
Nominale uitgangsstroom:	6,8 A	Regelmodus SVC (open-loop vectorregeling)	✗
Aanbevolen motorvermogen:	3 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 2,5 mm ²	Relaisuitgangen	1
Aanbevolen installatieautomaat:	10 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 + droogloopdetectie (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	✗



Geschatte vermogensverliezen:	127 W
Vereiste koelluchtstroom:	50 m ³ /h
Inductantie AC-reactor:	3 mH
Inductantie DC-reactor:	2,5 mH
Afmeting:	B
Aanhaalmoment:	1,2 tot 1,5 Nm

Gegevens remunit	
Weerstandsvermogen:	0,25 kW
Weerstandswaarde:	150 (Ω) (≥)
Remunit:	Geïntegreerd
Aanbevolen vermogen:	3 kW