

VYBO Electric a.s.



Datasheet		nr.
Frequentieomvormer		Maattekening nr.
Klant		
Serie	V810	
Type	V810 - 4T1100	
Merk	VYBO Electric	

Identificatie

Type:	V810 4T1100	Overbelastbaarheid in modus P (Normal Duty)	120% / 60 s
Nominaal vermogen:	110 kW	Overbelastbaarheid in modus G (Heavy Duty)	150% / 60 s
Maximale ingangsstroom:	210 A	Regelmodus V/F (scalaire regeling)	✓
Nominale uitgangsstroom:	210 A	Regelmodus SVC (open-loop vectorregeling)	✓
Aanbevolen motorvermogen:	110 kW	Regelmodus CLVC (closed-loop vectorregeling)	✓
Voedingsspanning 50/60 Hz:	3 x 400 V	Analoge ingangen	2
Uitgangsspanning:	0 - 400 V	Digitale ingangen	8
Uitgangsfrequentie:	0 - 3200 Hz	Analoge uitgangen	2
Kabeldoorsnede (voedingskabel):	1 x (3 x 95) mm ²	Relaisuitgangen	1
Aanbevolen installatieautomaat:	250 A	Open-collector uitgangen	1



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:	2400 W
Vereiste koelluchtstroom:	330 m ³ /h
Inductantie AC-reactor:	0,06 mH
Inductantie DC-reactor:	0,011 mH
Afmeting:	C
Aanhaalmoment:	18 - 23 Nm

Gegevens remunit

Weerstandsvermogen:	4,5 * 2	kW
Weerstandswaarde:	9,4 * 2	(Ω) (≥)
Remunit:	Extern	
Aanbevolen vermogen:	110	kW