

VYBO Electric a.s.



Datasheet

nr.

Frequentieomvormer

Maattekening nr.

Klant	
Serie	V810
Type	V810 - 4T0110
Merk	VYBO Electric

Identificatie

Type:	V810 4T0110	Overbelastbaarheid in modus P (Normal Duty)	120% / 60 s
Nominaal vermogen:	11 kW	Overbelastbaarheid in modus G (Heavy Duty)	150% / 60 s
Maximale ingangsstroom:	26 A	Regelmodus V/F (scalaire regeling)	✓
Nominale uitgangsstroom:	25 A	Regelmodus SVC (open-loop vectorregeling)	✓
Aanbevolen motorvermogen:	11 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):	3 x 4 mm ²	Relaisuitgangen	1
Aanbevolen installatieautomaat:	32 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:	340 W		
Vereiste koelluchtstroom:	69 m ³ /h		
Inductantie AC-reactor:	0,75 mH	Weerstandsvermogen:	0,5 kW
Inductantie DC-reactor:	0,13 mH	Weerstandswaarde:	65 (Ω) (≥)
Afmeting:	A3	Remunit:	Geïntegreerd
Aanhaalmoment:	1,2 - 1,5 Nm	Aanbevolen vermogen:	11 kW

Gegevens remunit