

VYBO Electric a.s.



Dátový list

č.

Frekvenčný menič

Rozmerový výkres č.

Zákazník	
Séria	V810
Typ	V810 - 4T0110
Značka	VYBO Electric

Identifikácia

Typ:	V810 4T0110	Preťažiteľnosť v režime P (Normal Duty)	120% / 60 s
Menovitý výkon:	11 kW	Preťažiteľnosť v režime G (Heavy Duty)	150% / 60 s
Maximálny vstupný prúd:	26 A	Riadiaci režim V/F skalárne riadenie	✓
Menovitý výstupný prúd:	25 A	Riadiaci režim SVC vektorové s otvoreným okruhom	✓
Odporúčany výkon motora:	11 kW	Riadiaci režim CLVC vektorové s uzavretým okruhom	✓
Napájacie napätie 50/60 Hz:	3 x 400 V	Vstupy analógové	2
Výstupné napätie:	0 - 400 V	Vstupy digitálne	8
Výstupná frekvencia:	0 - 3200 Hz	Výstupy analógové	2
Prierez napäťového kábla:	3 x 4 mm ²	Výstupy reléové	1
Odporúčany istič:	32 A	Výstupy s otvoreným kolektorom	1



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:	340 W		
Požadovaný prietok chladiaceho vzduchu:	69 m ³ /hod		
Indukčnosť AC reaktora:	0,75 mH	Výkon rezistora:	0,5 kW
Indukčnosť DC reaktora:	0,13 mH	Hodnota odporu:	65 (Ω) (≥)
Veľkosť:	A3	Brzdová jednotka:	Integrovaná
Uťahovací moment:	1,2 - 1,5 Nm	Odporúčany výkon:	11 kW

Dáta brzdovej jednotky