

VYBO Electric a.s.



Dátový list

č.

Frekvenčný menič

Rozmerový výkres č.

Zákazník	
Séria	V810
Typ	V810 - 4T0450
Značka	VYBO Electric

Identifikácia

Typ:	V810 4T0450	Preťažiteľnosť v režime P (Normal Duty)	120% / 60 s
Menovitý výkon:	45 kW	Preťažiteľnosť v režime G (Heavy Duty)	150% / 60 s
Maximálny vstupný prúd:	90 A	Riadiaci režim V/F skalárne riadenie	✓
Menovitý výstupný prúd:	90 A	Riadiaci režim SVC vektorové s otvoreným okruhom	✓
Odporúčany výkon motora:	45 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 25 mm ²	Výstupy reléové	1
Odporúčany istič:	100 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:	1180 W		
Požadovaný prietok chladiaceho vzduchu:	170 m ³ /hod		
Indukčnosť AC reaktora:	0,16 mH	Dáta brzdovej jednotky	
Indukčnosť DC reaktora:	0,03 mH		
Veľkosť:	C	Výkon rezistora:	3,7 kW
Uťahovací moment:	9 - 11 Nm	Hodnota odporu:	12,6 (Ω) (≥)
		Brzdová jednotka:	Option (Integrovaná)
		Odporúčany výkon:	45 kW