

VYBO Electric a.s.



Dátový list

č.

Frekvenčný menič

Rozmerový výkres č.

Zákazník	
Séria	V800
Typ	V800 - 4T0900
Značka	VYBO Electric

Identifikácia

Typ:	V800 4T0900	Preťažiteľnosť v režime P (Normal Duty)	120% / 60 s
Menovitý výkon:	90 kW	Preťažiteľnosť v režime G (Heavy Duty)	150% / 60 s
Maximálny vstupný prúd:	180 A	Riadiaci režim V/F skalárne riadenie	✓
Menovitý výstupný prúd:	176 A	Riadiaci režim SVC vektorové s otvoreným okruhom	✓
Odporúčany výkon motora:	90 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	6
Výstupná frekvencia:	0 - 3200 Hz	Výstupy analógové	2
Prierez napäťového kábla:	70 mm ²	Výstupy reléové	1
Odporúčany istič:	225 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:	2,3 kW	Dáta brzdovej jednotky		
Požadovaný prietok chladiaceho vzduchu:	330 m ³ /hod	Výkon rezistora:	7,5 kW	
Indukčnosť AC reaktora:	0,12 mH	Hodnota odporu:	9,4 (Ω) (≥)	
Indukčnosť DC reaktora:	0,014 mH	Brzdová jednotka:	Externá	
Veľkosť:	F	Odporúčany výkon:	90 kW	
Uťahovací moment:	18 až 23 Nm			