VYBO Electric a.s.

Dátový list	č.
Frekvenčný menič	Rozmerový výkres č.

Zákazník	
Séria	V810
Typ	V810 - 4T4000
Značka	VYBO Electric

Identifikácia

Typ:	V810 4T4000	
Menovitý výkon:	400	kW
Maximálny vstupný prúd:	670	A
Menovitý výstupný prúd:	690	A
Odporúčaný výkon motora:	400	kW
Napájacie napätie 50/60 Hz:	3 x 400	V
Výstupné napätie:	0 - 400	V
Výstupná frekvencia:	0 - 3200	Hz
Prierez napäťového kábla:	4 x (3 x 185)	mm²
Odporúčaný istič:	1000	A

Približné výkonové straty:	8620	W
Požadovaný prietok chladiaceho vzduchu:	570	m³/hod
Indukčnosť AC reaktora:	0,0175	mH
Indukčnosť DC reaktora:	0,002	mH
Veľkosť:	F	
Uťahovací moment:	25 - 30	Nm

Preťažiteľnosť v režime P (Normal Duty)	120% / 60 s
Preťažiteľnosť v režime G (Heavy Duty)	150% / 60 s
Riadiaci režim V/F skalárne riadenie	✓
Riadiaci režim SVC vektorové s otvoreným okruhom	✓
Riadiaci režim CLVC vektorové s uzavretým okruhom	✓
Vstupy analógové	2
Vstupy digitálne	8
Výstupy analógové	2
Výstupy reléové	1
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	✓

Dáta brzdovej jednotky

Výkon rezistora:	14000 * 3	kW
Hodnota odporu:	2,5 * 3	(Ω) (≥)
Brzdová jednotka:	Externá	
Odporúčaný výkon:	400	kW