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	✓
Odporúčaný 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	mm²	Výstupy reléové	1
Odporúčaný 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	m³/hod
Indukčnosť AC reaktora:	0,16	mH
Indukčnosť DC reaktora:	0,03	mH
Veľkosť:	C	
Uťahovací moment:	9 - 11	Nm

Dáta brzdovej jednotky

Výkon rezistora:	3,7	kW
Hodnota odporu:	12,6	(Ω) (≥)
Brzdová jednotka:	Option (Integrovaná)	
Odporúčaný výkon:	45	kW