

VYBO Electric a.s.								
Datový list			č.					
Frekvenční měnič			Rozměrový výkres č.					
Zákazník								
Série		V810						
Typ		V810 - 4T8000						
Značka		VYBO Electric						
Identifikace								
Typ:	V810 4T8000		Přetížitelnost v režimu P (Normal Duty)		120% / 60 s			
Jmenovitý výkon:	800	kW	Přetížitelnost v režimu G (Heavy Duty)		150% / 60 s			
Maximální vstupní proud:	1460	A	Řídicí režim V/F – skalární řízení		✓			
Jmenovitý výstupní proud:	1380	A	Řídicí režim SVC – vektorové s otevřenou smyčkou		✓			
Doporučený výkon motoru:	800	kW	Řídicí režim CLVC – vektorové s uzavřenou smyčkou		✓			
Napájecí napětí 50/60 Hz:	3 x 400	V	Analogové vstupy		2			
Výstupní napětí:	0 - 400	V	Digitální vstupy		8			
Výstupní frekvence:	0 - 3200	Hz	Analogové výstupy		2			
Průřez napájecího kabelu:	-	mm²	Reléové výstupy		1			
Doporučený jistič:	-	A	Výstupy s otevřeným kolektorem		1			
			Brzdový tranzistor		✗			
			EMC filter		✓			
			+10 V výstup		✓			
			+24 V výstup		✓			
			Vstup pro PTC		✓			
			Safe Torque Off (STO)		✗			
			Nouzové zastavení (EMS)		✓			
			Integrovaný Ethernet		✗			
			Integrovaný MODBUS RTU		✓			
			PROFIBUS		✗			
			PG karta pro enkodér		✗			
			PID + detekce chodu nasucho LL + spánkový režim SLP + detekce vysokého/nízkého tlaku HP/LP		✓			
			PLC inteligentní funkce		✓			
			Připojení externího panelu (běžně do 50 m)		✓			
			Stupeň krytí IP20		✓			
			Stupeň krytí IP65		✗			
			Změna směru otáčení přes externí vstup		✓			
			Změna směru otáčení z panelu		✓			
Přibližné výkonové ztráty:			-	W				
Požadovaný průtok chladicího vzduchu:			-	m³/hod				
Indukčnost AC reaktoru:			0,008	mH		Výkon rezistoru:	20000 * 4	kW
Indukčnost DC reaktoru:			0,001	mH		Hodnota odporu:	2,5 * 4	(Ω) (≥)
Velikost:			F	Brzdová jednotka:		Externí		
Utahovací moment:			-	Nm	Doporučený výkon:	800	kW	