VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Frekvenční měnič	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Série	V800
Typ	V800 - 4T1600
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:	V800 4T1600	
Jmenovitý výkon:	160	kW
Maximální vstupní proud:	310	A
Jmenovitý výstupní proud:	300	A
Doporučený výkon motoru:	160	kW
Napájecí napětí 50/60 Hz:	3 x 400	V
Výstupní napětí:	0 - 400	V
Výstupní frekvence:	0 - 3200	Hz
Průřez napájecího kabelu:	120	mm²
Doporučený jistič:	350	A



Přibližné výkonové ztráty:	3,31	kW
Požadovaný průtok chladicího vzduchu:	405	m³/hod
Indukčnost AC reaktoru:	0,04	mH
Indukčnost DC reaktoru:	0,008	mH
Velikost:	F	
Utahovací moment:	18 až 23	Nm

Přetížitelnost v režimu P (Normal Duty)	120% / 60 s
Přetížitelnost v režimu G (Heavy Duty)	150% / 60 s
Řídicí režim V/F – skalární řízení	✓
Řídicí režim SVC – vektorové s otevřenou smyčkou	✓
Řídicí režim CLVC – vektorové s uzavřenou smyčkou	✗
Analogové vstupy	2
Digitální vstupy	6
Analogové výstupy	2
Reléové výstupy	1
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	✗

Data brzdové jednotky

Výkon rezistoru:	6,5 x 2	kW
Hodnota odporu:	6.3 x 2	(Ω) (≥)
Brzdová jednotka:	Externí	
Doporučený výkon:	160	kW