VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Frekvenční měnič	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Série	A550 Plus
Typ	A550 Plus - 4T0370
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:	A550 Plus 4T0370	
Jmenovitý výkon:	37	kW
Maximální vstupní proud:	76	A
Jmenovitý výstupní proud:	75	A
Doporučený výkon motoru:	37	kW
Napájecí napětí 50/60 Hz:	3 x 400	V
Výstupní napětí:	0 - 400	V
Výstupní frekvence:	0 - 999	Hz
Průřez napájecího kabelu:	3 x 25	mm²
Doporučený jistič:	100	A

Přibližné výkonové ztráty:	1440	W
Požadovaný průtok chladicího vzduchu:	310	m³/hod
Indukčnost AC reaktoru:	0,19	mH
Indukčnost DC reaktoru:	0,16	mH
Velikost:	E	
Utahovací moment:	-	Nm

Přetížitelnost v režimu P (Normal Provozní režim)	150% / 60 s
Přetížitelnost v režimu G (Heavy Provozní režim)	✗
Řídicí režim V/F – skalární řízení	✓
Řídicí režim SVC – vektorové s otevřenou smyčkou	✗
Řídicí režim CLVC – vektorové s uzavřenou smyčkou	✗
Analogové vstupy	1
Digitální vstupy	4
Analogové výstupy	✗
Reléové výstupy	1
Výstupy s otevřeným kolektorem	✗
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:	3,7	kW
Hodnota odporu:	12,6	(Ω) (≥)
Brzdová jednotka:	Integrovaná	
Doporučený výkon:	37	kW