

# VYBO Electric a.s.



## Datový list

č.

Frekvenční měnič

Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Série	A550 Plus
Typ	A550 Plus - 4T0040
Značka	VYBO Electric

### Identifikace

Typ:	A550 Plus 4T0040	Přetížitelnost v režimu P (Normal Provozní režim)	150% / 60 s
Jmenovitý výkon:	4 kW	Přetížitelnost v režimu G (Heavy Provozní režim)	✗
Maximální vstupní proud:	10 A	Řídicí režim V/F – skalární řízení	✓
Jmenovitý výstupní proud:	9,0 A	Řídicí režim SVC – vektorové s otevřenou smyčkou	✗
Doporučený výkon motoru:	4 kW	Řídicí režim CLVC – vektorové s uzavřenou smyčkou	✗
Napájecí napětí 50/60 Hz:	3 x 400 V	Analogové vstupy	1
Výstupní napětí:	0 - 400 V	Digitální vstupy	4
Výstupní frekvence:	0 - 999 Hz	Analogové výstupy	✗
Průřez napájecího kabelu:	3 x 4 mm <sup>2</sup>	Reléové výstupy	1
Doporučený jistič:	16 A	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	✗



Přibližné výkonové ztráty:	172 W		
Požadovaný průtok chladicího vzduchu:	60 m <sup>3</sup> /hod		
Indukčnost AC reaktoru:	2,5 mH	<b>Data brzdové jednotky</b>	
Indukčnost DC reaktoru:	1,5 mH		
Velikost:	B	Výkon rezistoru:	0,3 kW
Utahovací moment:	1,2 až 1,5 Nm	Hodnota odporu:	130 (Ω) (≥)
		Brzdová jednotka:	Integrovaná
		Doporučený výkon:	4 kW