VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Frekvenční měnič	Rozměrový výkres č.
Zákazník	
Série	A550 Plus
Typ	A550 Plus - 2S0040
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:	A550 Plus 2S0040		Přetížitelnost v režimu P (Normal Provozní režim)	150% / 60 s
Jmenovitý výkon:	4	kW	Přetížitelnost v režimu G (Heavy Provozní režim)	✗
Maximální vstupní proud:	28	A	Řídicí režim V/F – skalární řízení	✓
Jmenovitý výstupní proud:	16,5	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:	1 x 230	V	Analogové vstupy	1
Výstupní napětí:	0 - 230	V	Digitální vstupy	4
Výstupní frekvence:	0 - 999	Hz	Analogové výstupy	✗
Průřez napájecího kabelu:	3 x 10	mm²	Reléové výstupy	1
Doporučený jistič:	32	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:	232	W
Požadovaný průtok chladicího vzduchu:	68	m³/hod
Indukčnost AC reaktoru:	0,6	mH
Indukčnost DC reaktoru:	0,7	mH
Velikost:	C	
Utahovací moment:	1,2 až 1,5	Nm

Data brzdové jednotky

Výkon rezistoru:	0,5	kW
Hodnota odporu:	47	(Ω) (≥)
Brzdová jednotka:	Integrovaná	
Doporučený výkon:	4	kW