

# VYBO Electric a.s.



## Dátový list

č.

Frekvenčný menič

Rozmerový výkres č.

Zákazník	
Séria	A550 Plus
Typ	A550 Plus - 4T0030
Značka	VYBO Electric

### Identifikácia

Typ:	A550 Plus 4T0030	Preťažiteľnosť v režime P (Normal Duty)	150% / 60 s
Menovitý výkon:	3 kW	Preťažiteľnosť v režime G (Heavy Duty)	✗
Maximálny vstupný prúd:	7,9 A	Riadiaci režim V/F skalárne riadenie	✓
Menovitý výstupný prúd:	6,8 A	Riadiaci režim SVC vektorové s otvoreným okruhom	✗
Odporúčaná výkon motora:	3 kW	Riadiaci režim CLVC vektorové s uzavretým okruhom	✗
Napájacie napätie 50/60 Hz:	3 x 400 V	Vstupy analógové	1
Výstupné napätie:	0 - 400 V	Vstupy digitálne	4
Výstupná frekvencia:	0 - 999 Hz	Výstupy analógové	✗
Prierez napäťového kábla:	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	Výstupy reléové	1
Odporúčany istič:	10 A	Výstupy s otvoreným kolektorom	✗



Brzdový tranzistor	✓
EMC filter	✓
+10 V výstup	✓
+24 V výstup	✗
Vstup pre PTC	✓
Safe Torque Off (STO)	✗
Emergency STOP (EMS)	✓
Integrovaný Ethernet	✗
Integrovaný MODBUS RTU	✓
PROFIBUS	✗
PG karta pre enkodér	✗
PID + detekcia chodu na sucho LL + režim spánku SLP + detekcia vysokého/nízkeho tlaku HP/LP	✓
PLC inteligentná funkcia	✓
Pripojenie externého panelu (bežne do 50 m)	✓
Stupeň krytia IP20	✓
Stupeň krytia IP65	✗
Zmena smeru otáčania cez externý vstup	✓
Zmena smeru otáčania z panelu	✗



Približné výkonové straty:	127 W		
Požadovaný prietok chladiaceho vzduchu:	50 m <sup>3</sup> /hod		
Indukčnosť AC reaktora:	3 mH	<b>Dáta brzdovej jednotky</b>	
Indukčnosť DC reaktora:	2,5 mH		
Veľkosť:	B	Hodnota odporu:	150 (Ω) (≥)
Uťahovací moment:	1,2 až 1,5 Nm	Brzdová jednotka:	Integrovaná
		Odporúčany výkon:	3 kW