

VYBO Electric a.s.



Dátový list

č.

Frekvenčný menič

Rozmerový výkres č.

Zákazník	
Séria	A550 Plus
Typ	A550 Plus - 4T0007
Značka	VYBO Electric

Identifikácia

Typ:	A550 Plus 4T0007	Preťažiteľnosť v režime P (Normal Duty)	150% / 60 s
Menovitý výkon:	0,75 kW	Preťažiteľnosť v režime G (Heavy Duty)	✗
Maximálny vstupný prúd:	3,8 A	Riadiaci režim V/F skalárne riadenie	✓
Menovitý výstupný prúd:	2,5 A	Riadiaci režim SVC vektorové s otvoreným okruhom	✗
Odporúčaná výkon motora:	0,75 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 ²	Výstupy reléové	1
Odporúčany istič:	6 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:	40 W
Požadovaný prietok chladiaceho vzduchu:	42 m ³ /hod
Indukčnosť AC reaktora:	7 mH
Indukčnosť DC reaktora:	3,8 mH
Veľkosť:	2A
Uťahovací moment:	1,2 až 1,5 Nm

Dáta brzdovej jednotky			
Výkon rezistora:	-	kW	
Hodnota odporu:	-	(Ω) (≥)	
Brzdová jednotka:	-		
Odporúčany výkon:	-	kW	