

VYBO Electric a.s.



Datový list

č.

Frekvenční měnič

Rozměrový výkres č.

| | |
|----------|--------------------|
| Zákazník | |
| Série | A550 Plus |
| Typ | A550 Plus - 4T0185 |
| Značka | VYBO Electric |

Identifikace

| | | | |
|---------------------------|------------------------|---|-------------|
| Typ: | A550 Plus 4T0185 | Přetížitelnost v režimu P (Normal Provozní režim) | 150% / 60 s |
| Jmenovitý výkon: | 18,5 kW | Přetížitelnost v režimu G (Heavy Provozní režim) | ✗ |
| Maximální vstupní proud: | 39 A | Řídicí režim V/F – skalární řízení | ✓ |
| Jmenovitý výstupní proud: | 37 A | Řídicí režim SVC – vektorové s otevřenou smyčkou | ✗ |
| Doporučený výkon motoru: | 18,5 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 10 mm ² | Reléové výstupy | 1 |
| Doporučený jistič: | 50 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: | 667 W | | |
| Požadovaný průtok chladicího vzduchu: | 170 m ³ /hod | | |
| Indukčnost AC reaktoru: | 0,42 mH | Data brzdové jednotky | |
| Indukčnost DC reaktoru: | 0,35 mH | | |
| Velikost: | D | Výkon rezistoru: | 1,3 kW |
| Utahovací moment: | - Nm | Hodnota odporu: | 25 (Ω) (≥) |
| | | Brzdová jednotka: | Integrovaná |
| | | Doporučený výkon: | 18,5 kW |