# VYBO Electric a.s.

| | |
|---|---|
| **Dátový list** | č. |
| Frekvenčný menič | Rozmerový výkres č. |
| Zákazník | |
| Séria | V810 |
| Typ | V810 - 4T1600 |
| Značka | VYBO Electric |

## Identifikácia

| | | |
|---|---|---|
| Typ: | V810 4T1600 | |
| Menovitý výkon: | 160 | kW |
| Maximálny vstupný prúd: | 290 | A |
| Menovitý výstupný prúd: | 300 | A |
| Odporúčaný výkon motora: | 160 | kW |
| Napájacie napätie 50/60 Hz: | 3 x 400 | V |
| Výstupné napätie: | 0 - 400 | V |
| Výstupná frekvencia: | 0 - 3200 | Hz |
| Prierez napäťového kábla: | 1 x (3 x 150) | mm² |
| Odporúčaný istič: | 350 | A |

| | | |
|---|---|---|
| Približné výkonové straty: | 3310 | W |
| Požadovaný prietok chladiaceho vzduchu: | 405 | m³/hod |
| Indukčnosť AC reaktora: | 0,04 | mH |
| Indukčnosť DC reaktora: | 0,008 | mH |
| Veľkosť: | D | |
| Uťahovací moment: | 18 - 43 | Nm |

| | |
|---|---|
| Preťažiteľnosť v režime P (Normal Duty) | 120% / 60 s |
| Preťažiteľnosť v režime G (Heavy Duty) | 150% / 60 s |
| Riadiaci režim V/F skalárne riadenie | ✓ |
| Riadiaci režim SVC vektorové s otvoreným okruhom | ✓ |
| Riadiaci režim CLVC vektorové s uzavretým okruhom | ✓ |
| Vstupy analógové | 2 |
| Vstupy digitálne | 8 |
| Výstupy analógové | 2 |
| Výstupy reléové | 1 |
| Výstupy s otvoreným kolektorom | 1 |
| 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 | ✓ |

## Dáta brzdovej jednotky

| | | |
|---|---|---|
| Výkon rezistora: | 6,5 * 2 | kW |
| Hodnota odporu: | 6,3 * 2 | (Ω) (≥) |
| Brzdová jednotka: | Externá | |
| Odporúčaný výkon: | 160 | kW |