

Tudnivalók

VACON® 100 Tokozott hajtás



A VACON® 100 tokozott hajtást úgy tervezték, hogy megfeleljen a legigényesebb rugalmassági, kompakt működési és szervizbarát követelményeknek, és széles körben tesztelték, hogy megfeleljen a nehéz üzemeltetési feltételeknek.

Megnövelt folyamatteljesítmény.

Az innovatív léghűtés-csatorna biztosítja a ház megbízható hőkezelését, és meghosszabbítja a hajtás élettartamát problémamentes működéssel, nehéz környezetben is. Az EMC által jóváhagyott megoldások minimalizálják a más berendezések elektromágneses zavarását.

Használatra kész beépített opciók.

A VACON® 100 tokozott hajtás táphálózat, vezérlési és ház-kiviteli lehetőségekkel konfigurálható az alkalmazás igényeinek kielégítésére.

A kimeneti szűrő opciók, a bemeneti leválasztók és a fékcopperek bekerülnek a szekrény belsejébe, így nincs szükség kiegészítő felszerelésre a tokozaton kívül. A teljesítményegységeket, mint például a kimeneti szűrőket, beépítették a léghűtés térbe, ezáltal biztosítva a termikusan egységes szekrény-kialakítást.

Biztonságos hozzáférés a vezérléshez.

Az innovatív, ajtóra szerelt vezérlő-rész, amely el van választva a fő tápellátástól, könnyű és biztonságos hozzáférést biztosít a hajtás vezérlő egységéhez. Nincs szükség a főajtó kinyitására vagy a fő áramellátás leválasztására.

Termékkála

| | |
|--------------------|-----------|
| 3 x 380-500 V..... | 75-630 kW |
| 3 x 525-690 V..... | 75-800 kW |

75-től 800 kW

tartományban az
igényeihez illesztheti

Kapható

- VACON® 100 INDUSTRIAL
- VACON® 100 FLOW

| Jellemzők | Előnyök |
|--|--|
| Megbízható | |
| Filmkondenzátorok | Hosszú élettartam, nem szükséges a formázás |
| Megfelelő bevonat | Ellenáll a zord környezetnek |
| Erős | |
| Zárt szekrény IP21 védelemmel, IP54 fokozat az igényesebb környezethez. | Az IP védelem az összes alkatrésze vonatkozóan teljesen megoldva |
| Minden opció be van építve a tokozatba | A kimeneti szűrő méretezése és hűtése megfelelően megoldva |
| Könnyű összeállítás az opciókkal | |
| Beépített szabványosított opciók, például a dU / dt és a közös módú kimeneti szűrők | Könnyű megrendelés, egyszerű üzembe helyezés, nincs szükség különleges tervezésre |
| Beépített lehetőségek | |
| Safe Torque Off lehetőség | Beépített biztonság |
| Beépített RFI filter és DC fojtó | Nincs szükség további szűrőkre Már csatlakoztatva, nincs szükség további eszközökre |
| Beépített Ethernet | |
| Újító | |
| Ajtóra szerelt vezérlő egység, elválasztva a fő hajtástól | Biztonságos hozzáférés a kezelőszerkezhöz |
| Minden kiegészítő lehetőség a vezérlő sorkapcsokhoz van csatlakoztatva | Könnyű és biztonságos hibakeresés |
| Elkülönített hűtőcsatorna | Nagyobb megbízhatóság az elektronikától elválasztott hűtőlevegő áramlás következtében. |
| Sokoldalú | |
| Többfajta motorhoz használható : Indukciós, PM (állandó mágneses) és SynRM (nagy hatásfokú szinkron reluktancia) | Csak egy frekvenciaváltóra van szükség |

Műszaki adatok

| Hálózati csatlakozás | |
|------------------------------|--|
| Bemeneti feszültség | 380-500 V; 525-690 V |
| Bemeneti frekvencia | 50-60 Hz |
| Motor csatlakozás | |
| Kimeneti feszültség | 0 - Bemeneti feszültség |
| Kimeneti frekvencia | 0-320 Hz |
| Vezérlő csatlakozás | |
| I/O | 2 x AI, 6 x DI, 1 x AO, 10 Vref, 24 Vbe, 2 x 24 Vki, 3 x RO v. 2 x RO + TI |
| Ethernet | Modbus TCP/IP, BACnet IP, PROFINET, EtherNet/IP |
| RS485 | Modbus RTU, Metasys N2, BACnet MSTP |
| Környezeti feltételek | |
| Környezeti üzemi hőmérséklet | -10 °C-50 °C (-14 °F-122 °F), leértékelés 1.5%/1 °C, 40 °C (104 °F) fölött |
| Védettség | IP54/UL Type 12 választható IP21/UL Type 1 alapkivitel |
| EMC | |
| Zavarvédelem | IEC 61800-3, első és második környezet |
| Zavar kibocsátás | IEC 61800-3, Category C3 |
| Funkcionális biztonság | |
| Safe Torque Off | OPT-BJ opciós kártya |

Szekrény opciók

| Gyári opció | Tokozott meghajtó opció leírása | Csoport |
|-------------|---|-------------------------------|
| +CAMH | Motorfűtés vezérlés | Segédeszközök |
| +CACH | Szekrény fűtés | |
| +CACL | szekrény világítás | |
| +CAPT | Segéd táp transzformátor | Szekrény tápegység tartozékok |
| +CAPD | 24 V DC tápegység | |
| +CAPS | AC felhasználói aljzat | |
| +CDLP | Jelzőfények és reset gomb | Ajtóra szerelt opciók |
| +CTID | Bővített I / O csatlakozók | Vezérlő csatlakozók |
| +CAPU | Kiegészítő váltakozó áramú tápcsatlakozók | |
| +CPS0 | STO vészleállító nyomógomb az ajtón | Védelmi eszközök |
| +CPS1 | SS1 vészleállító nyomógomb az ajtón | |
| +CPSB | Vészkapcsoló | |
| +CPIF | Szigetelés ellenőrzés | |
| +CIFD | AC biztosítékok és biztosíték-kapcsoló | Bemeneti eszközök |
| +CICO | Bemeneti kapcsoló | |
| +CHIT | Bemeneti kábelezés felülről | Kábelezési lehetőségek |
| +CHOT | Kimeneti kábelezés felülről | |
| +CHCT | Kábelezés felülről | |
| +CHPH | Alap lábazat 200 mm | Alap lábazati lehetőségek |
| +CHCB | Hátsó csatornás hűtés | Hűtési lehetőségek |
| +GAUL | UL által felsorolt változat | Engedélyek |
| +IP54 | IP54 tokozat | Szekrény kialakítás |
| +EMAR | Tengerészeti kiépítés | |
| +POCM | Beépített közös módú szűrő | Szűrők |
| +PODU | Beépített dU / dt szűrő | |