

Meggyőző teljesítmény komplex feladatokra.



A Servo Drives 9400 készülékek forradalmasítják az Önök eszközeinek és folyamatainak kezelhetőségét.

Ismerje meg a Servo Drives 9400 sorozat főbb jellemzőit - modularitás, szerelési koncepció, integrálható biztonság és mindez egy kompakt egységben.

A Single Drives (egy tengelyes) készülékekbe integrálásra került a tápegység, a DC kör és egyenirányító, a szűrő elemek és a fék ellenállás is.

A Multi Drives (több tengelyes) készülékek különösen alkalmasak központi, több tengelyes kompakt megoldásokhoz. A DC kör energiacsere csökkenti a hálózati oldal teljesítmény igényét.

Főbb jellemzők

- Jól átgondolt szerelési koncepció biztosítja a készülékek egyszerű beépítését/szerelését.
- Skálázható funkciók a különböző memória moduloknak köszönhetően - csak azokkal a funkciókkal amelyekre szükség lehet.
- Integrált biztonságtechnika teljesíti az IEC 61508 Sil3 szabvány követelményeit, valamint a TÜV által ellenőrzött.
- CiA 402 kialakítás integrálva – a Motion Control architektúra az IEC 61800-7-2-nek is megfelel.
- Számos alkalmazás elérhető szinkron-, és asszinkron szervomotorok optimális illesztésével.

Ennyi minden egyetlen eszközben

Kezdetől fogva – már a sokoldalú alapkialakítás is számtalan opciót kínál az Ön aktuális feladatai számára.

Integrált szerkezet

- Rendszerbusz
Alapból kommunikációképes az integrált CANopen-rendszerbusz interfésszel.
- Konvencionális be/kimenetek
Számos analóg és digitális be- és kimenet szolgálja a széles felhasználói spektrumot.
- Hiba LED-ek
Hat beépített hibakereső LED első pillantásra átláthatóvá teszi a hajtás állapotát.
- Helyi diagnosztika
A hibakeresés lehetséges egy USB-adapteren keresztül csatlakoztatott PC vagy kijelzős kezelőegység segítségével.
- Visszacsatolás
A Lenze alap rezolver-bemenete kiegészül egy sokoldalú Multi-Encoder interfésszel.

Kommunikáció határok nélkül

A hajtás modularitása következtében számos kommunikáció lehetséges. Csatlakoztatható modulok garantálják a hajtás környezethez való illesztését (pl. terepi buszrendszerek) valamint a jövőbeli standardok kompatibilitását.



PROFIBUS



PROFINET



EtherCAT

- EtherCAT
- PROFINET
- PROFIBUS
- EtherNet/IP
- CANopen
- Vezető frekvencia

Műszaki adatok

Teljesítmény adatok	
Egytengelyes készülékek Többtengelyes készülékek	0,37 ... 240 kW / 1,5 ... 460 A 0,37 ... 30 kW / 1,5 ... 59 A
Túlterhelhetőség	Legfeljebb 4 x IN 0,5 s-ig 150 % 120 s-ig
Technológiai funkciók	Fordulatszám szabályzás Nyomaték szabályzás Elektromos tengely Jel szinkronizálás Táblázat pozicionálás Pozicionált folyamatvezérlés CiA 402 További bővíthetőség funkcióblokkok használatával
Üzem módok CiA 402 szerint	Homing mód Interpolált pozíció mód Cyclic synchronous position (csp) - Ciklusos pozíció megadás Cyclic synchronous velocity (csv) - Ciklusos sebesség megadás Cyclic synchronous torque (cst) - Ciklusos nyomaték megadás