

ELM72xx: kompakt hajtástechnika

masszív kivitelű fémháza építve

Nagyobb teljesítőképességű és kibővített funkcionalitású szervohajtások közvetlenül a Beckhoff EtherCAT be/kimeneti rendszerébe építve.

Az ELM72xx típusú új EtherCAT terminálok masszív kivitelű fémháza épített, teljes funkcionalitású szervohajtások, amelyek 48 V egyenfeszültség mellett akár 16 A-es effektív kimeneti áramot is képesek biztosítani tápellátáshoz. Az új, bővített funkcionalitású terminálok révén tovább szélesedik a Beckhoff kompakt hajtásportfóliója, az EL típushoz képest megnövelt képességű eszközökkel.

Az ELM72xx sorozatú modulok fémháza nagy kimeneti teljesítmény mellett is optimálisan adja le a hőt, emellett kiváló védelmet nyújt az elektromos zavarok ellen. Az új szervohajtások közvetlenül hozzásatlakoztathatók más EtherCAT



Az ELM72xx sorozatú új szervohajtáscsalád masszív kivitelű fémháza építve biztosítja a Beckhoff kompakt hajtástechnológiájának lehetőségeit

terminálokhoz, így a Beckhoff be/kimeneti rendszerének szerves részét képezik. Sokrétű képességeik közé tartozik, hogy az egykábeles, abszolút jeladóval szerelt motor, a visszacsatolás és a fék közvetlenül,

egyszerűen az előlapi aljzatokhoz csatlakoztatható. A további be/kimeneti csatornákon tárolhatók a helyzetértékek. Ezenfelül az integrált fékvezérlő áramkörnek köszönhetően közvetlenül csatlakoztatható fékellenállás is.

A hajtás beépített programozható TwinSAFE logikával is rendelkezik, így a biztonságos nyomatékékvétel és a biztonságos megállásfunkció közvetlenül a terminálban való-sítható meg az FSoE (Safety over EtherCAT) protokollon keresztül, illetve a TwinSAFE rendszer részeként sokrétű biztonságos mozgásfunkciók (Safe Motion) is támogatottak. Jelenleg ötféle ELM72xx sorozatú terminál érhető el, STO/SS1 vagy Safe Motion funkciókkal:

- ELM7211: egyesatornás, 4,5 A effektív kimeneti áramú szervohajtás;
 - ELM7212: kétesatornás, 2 x 4,5 A effektív kimeneti áramú szervohajtás;
 - ELM7221: egyesatornás, 8 A effektív kimeneti áramú szervohajtás;
 - ELM7222: kétesatornás, 2 x 8 A effektív kimeneti áramú szervohajtás;
 - ELM7231: egyesatornás, 16 A effektív kimeneti áramú szervohajtás.
- A bevált EL sorozattal ellentétben az ELM72xx típusú egységek kábelezési felülete dugaszolt kivitelű. A csatlakozókkal szerelt motor és jeladó kábelek tovább egyszerűsítik

a beépítést. A hajtás tervezése – ELM72xx és AM8100 szervomotorok – a megszokott módon, TwinCAT 3 Motion Designer (TE5910) szoftverben történik. Az üzembe helyezést rendkívüli mértékben megkönnyíti a terminálok elektronikus adattáblája és a TwinCAT 3 Drive Manager 2 (TE5950) szoftver.

További információk:

www.beckhoff.hu/compact-drives

SolaFrame Studio

A SolaFrame Theatre sikere miatt a High End Systems piacra dobta SolaFrame Studio passzív hűtéses késelhető profilámpáját. A 300 W-os 5700 K színhőmérsékletű 90+ színviassaadású LED chippel szerelt lámpatest kiváló választás színházi felhasználásra teljesen zajtalan működése miatt. Zoom-tartománya 5,5°–57°, fényárama 10 000 lm. CMV színkeveréssel és lineáris CTO-val. Írisszel, valamint gobó, prizma, frost és animációs társákkal szerelt. A LED-frekvencia állítható 2.4 kHz-re vagy 16 kHz-re a felhasználás módjának függvényében. A lámpatestre 2 év teljes körű garanciát vállal a gyártó, a LED-modulra pedig összesen 5 évet. Ha szeretnétek kipróbálni, keressetek minket elérhetőségeinken a Luminis demó lámpájáért!

További információk:

www.luminis.hu



SolaFrame Studio





XNode4



Cameo XNode DMX Ethernet-illesztő

A professzionális világítási mérnök és Art-Net-specialista feladata a teljes adatsztráda megszervezése. Ez nem kerül nagy fáradságba a Cameo XNode használatával: megbízhatóan és folyamatosan felügyeli az adatse-

rét és konvertálja az adatot Art-Netről és sACN-ről DMX-re. Tehát hátra lehet dőlni és lazítani, nincs ok aggodalomra, minden ellenőrzés alatt áll!

A Cameo DMX Ethernet Node lehetővé teszi az Ethernet-adatok gyors és egyszerű konvertálását DMX-jelekké és vissza. Barátságos asszisztens, amely megszünteti a zűrzavart. Összesen 4, illetve 8 DMX-jelet képes szétosztani és menedzselni. A konverter egyenként leválasztott DMX portokkal rendelkezik, ezek opcionálisan konfigurálhatók bemenetként és kimenetként. Mindössze az XNode-ra van szükség a pult hálózati képességeinek kihasználására,



XNode8



egyetlen hálózati kábelben számtalan jel küldhető. A Cameo XNode arra is tökéletesen alkalmas, hogy DMX-jeleket küldjünk a lámpákhoz asztali számítógépről vagy mobil eszközről, okostelefonról és tabletről. Jól átgondolt menüje és jelátvittele egyértelműen nagy segítség a mindennapi munkában. Amennyiben komplex világításrendszerek kombinálására, valamint Art-Net és sACN adatok DMX512-re való konvertálására van szükség, a Cameo XNode a legjobb segítség. Az Art-Net node a legújabb innovatív technológiára épül, segítségével kezelője minden rá háruló feladatot

képes kiválóan megoldani. Nincs többé súlyos torlódás vagy káosz az adatsztrádán, nincsenek nem reagáló világítási komponensek. A Cameo XNode 4, illetve 8 portos kivitelben kapható.

További információk:
www.elimex.hu


GÉPBÉR-Színpad

A professzionális vetítéstechnika ideális megjelenítőfelületei a vetítőfóliák!

Amikor vetítésről beszélünk, **nem csak a projektoron múlik a kép minősége...** ezt tudnod kell!

- ▲ Előlről vetíthető fóliák,
- ▲ Hátról vetíthető fóliák,
- ▲ Előlről-hátról vetíthető fóliák,

melyek a fóliamozgató rendszereinkkel sérülés- és deformáció mentesen fel- és lecsévéelhetőek!

 gepbersizinpad.com

 #GÉPBÉRSzinpad

