

# Legnagyobb teljesítmény a legkisebb helyen.



A készülékcsalád I/O moduljainak keskeny építési formája már első ránézésre felhívja magára a figyelmet. A modulok 8 csatlakozási ponttal rendelkeznek. Csupán 12,5 mm szélességgel lehet ezeket hagyományos kalapsínekre szerelni.

## Fő jellemzők

- Kompakt felépítés és keskeny építési forma
- Skálázható tápellátás
- Gyors hibakeresés/diagnózis
- Nagy teljesítőképesség, robusztus kivitel

## Tulajdonságok

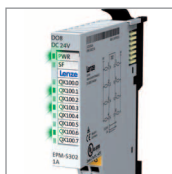
- Csak 12,5 mm modulszélesség
- Rugós rögzítés
- Elválasztott elektronika és bekötési szint
- 64 modulig sorolható

# I/O-rendszer 1000 – gyors áttekintés



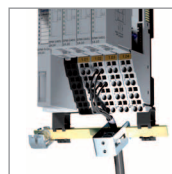
## Álló huzalozás

- 2-részes koncepció: alapmodul és elektronika modul
- Javításkor az elektronika cserélhető a bekötés megbontása nélkül
- Készülékjelölés az alapmodulon marad
- Kódolók védenek a hibás modul típus csatlakoztatásától



## Gyors hibakeresés/diagnózis

- Áttekinthető jelölés és hibakereső koncepció
- Könnyen felismerhető erős fényű LED-ek a gyengén megvilágított kapcsolószekrényekben
- Minden csatornához egyértelműen egy LED és egy felirati mező tartozik



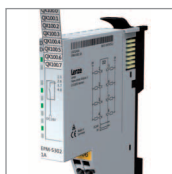
## Integrált árnyékolás bekötés

- Az árnyékolás sínek tartói tartozékként beszerezhetők
- Standard gyűjtősínek 10 \* 3 szerelése közvetlenül az I/O-egységen lehetséges
- Standard kábelrögzítővel ellátott árnyékolás bekötők használata, árnyékoló bilincsekkel együtt is lehetséges



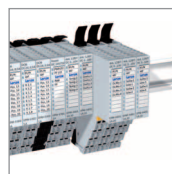
## Skálázható tápellátás koncepció

- A fő tápellátás a buszcsatoló állandó része és táplálja az elektronikát valamint az I/O szintet is
- Kiegészítő I/O tápegység opció, ha 10 A-t meghaladó kimenő áram szükséges
- Kiegészítő I/O és elektronika tápegység opció, különösen nagyméretű egységekhez
- Minden egyes új I/O-táplálás egy potenciál szigetet képez



## Egyszerű csatlakoztatás

- A kapcsolási és bekötési rajz közvetlenül a modulra van nyomtatva
- Oldalt részletes ábrázolás
- Előlapon rövid ábra, látható a modul beépített állapotában is



## Szerszám nélküli szerelés

- Közvetlen bepattintás a kalapsínre
- Egyedi modul vagy komplett egység is szerelhető
- Lehetséges komplett blokkok utólagos szerelése a kalapsínre
- A lezárókar nyitva maradhat, ezáltal lehetővé válik komplett egységek be- és kiszerelése

Modulok	
<b>Buszcsatolók</b>	
Buszrendszerek	CANopen, PROFIBUS, DeviceNet, PROFINET, EtherCAT, Modbus TCP
<b>Digitális I/O</b>	
Bemenetek	2-/4-/8-as csatornák, pozitív vagy negatív kapcsolásra
Kimenetek	2-/4-/8-as csatornák, pozitív vagy negatív kapcsolásra, 0,5 vagy 2 A
Relék	2 záró
<b>Analóg I/O</b>	
Bemenetek	2-/4-es csatornák, 0 ... 20 mA, -10 ... +10 V, 12 Bit vagy 16 Bit felbontás
Kimenetek	2-/4-es csatornák 0 ... 20 mA, -10 ... +10 V, 12 Bit felbontás
<b>További modulok</b>	
Hőmérséklet mérés	4-csatornás ellenállás hőmérő (pl. PT100) 2-csatornás termoelemes hőmérő
Számláló	1-szeres vagy 2-szeres, HTL/TTL
Jeladó kiértékelés	SSI-interfész
Technológia	PWM-jelképzés, RS232-csatoló, RS422/485-csatoló
<b>Tápegység modulok</b>	
Táplálás	Fő tápellátás, I/O-tápellátás
Potenciál elosztás	0 V, 24 V