

Poskytuje nejvyšší výkon na nejmenším prostoru



Již na první pohled zaujmou moduly I/O svým úzkým tvarem a poskytují místo pro 8 připojovacích bodů. Vystačí si s pouhými 12,5 mm na konvenční DIN liště.

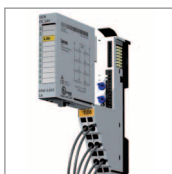
Highlights

- kompaktní konstrukce a úzký tvar
- modulární koncepce napájení
- rychlá diagnostika
- vysoká performance a robustnost

Vlastnosti

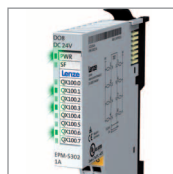
- šířka modulů pouhých 12,5 mm
- technologie pružinových svorek
- oddělení elektroniky od připojovací základny
- možnost uspořádání až 64 modulů do jedné řady

System I/O 1000 – v přehledu



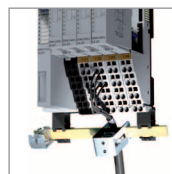
Stálé připojení vodičů

- 2dílná koncepce: základní modul a modul elektroniky
- možnost výměny elektroniky v případě údržby bez nutnosti manipulace se zapojenými vodiči
- označení provozních prostředků zůstává na základním modulu
- kódování chrání před zasunutím nesprávného typu modulu



Rychlá diagnostika

- přehledná koncepce popisků a diagnostiky
- jasné svítící LED jsou dobře viditelné i ve špatně osvětleném rozvaděči
- každému kanálu je jednoznačně přidělena jedna dioda LED a jedno popisné pole



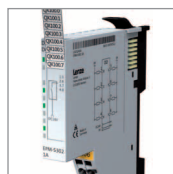
Integrovaná přichytka stínění

- držáky lišt pro stínění jsou dostupné jako příslušenství
- přímá montáž standardních přípojníc 10 * 3 na jednotce I/O
- možnost přichycení stínění standardními kabelovými svorkami a stínícími třmeny



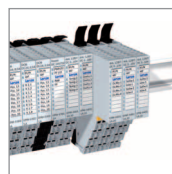
Modulární koncepce napájení

- hlavní napájení je pevnou součástí sběrnice a napájí jak moduly elektroniky, tak i moduly vstupů/výstupů
- volitelná možnost doplňkového napájení pro I/O, je-li požadován výstupní proud vyšší než 10 A
- volitelná možnost doplňkového napájení pro I/O a elektroniku u extrémně rozsáhlých stanic
- každé nové napájení pro I/O tvoří samostatný obvod z hlediska potenciálu



Snadné připojení

- schéma zapojení a připojení je natištěné přímo na modulu
- na straně: podrobné zobrazení
- z čela: stručné zobrazení, viditelné i v namontovaném stavu modulu



Montáž bez nářadí

- přímá montáž „nacvaknutím“ na montážní lišty
- možnost montáže jednotlivých modulů nebo celých stanic
- možnost dodatečného zavěšení kompletních bloků na lišty
- odblokovací páčky zůstávají otevřené, a tak lze montovat nebo demontovat kompletní stanice

Moduly	
Propojovací sběrnice	
datové sběrnice	CANopen, PROFIBUS, DeviceNet, PROFINET, EtherCAT, Modbus TCP
Digitální I/O	
vstupy	2/4/8 kanálů, kladné nebo záporné spínání
výstupy	2/4/8 kanálů, kladné nebo záporné spínání, 0,5 A nebo 2 A
relé	2 spínací kontakty
Analogové I/O	
vstupy	2/4 kanály, 0 ... 20 mA, -10 ... +10 V, rozlišení 12 bit nebo 16 bit
výstupy	2/4 kanály, 0 ... 20 mA, -10 ... +10 V, rozlišení 12 bit
Další moduly	
měření teploty	4kanálové měření odporu (např. PT100) 2kanálové měření termočlánku
čítače	1násobný nebo 2násobný, HTL/TTL
vyhodnocení snímačů	SSI-Interface
technologické moduly	vytváření šířkově modulovaných signálů (PWM), rozhraní RS232, rozhraní RS422/485
Napájecí moduly	
napájení	hlavní napájení, napájení I/O
rozbočovač potenciálu	0 V, 24 V