

Massima potenza nel minimo ingombro.



La famiglia di moduli I/O sorprende a prima vista per la sua forma slanciata. Si agganciano sulle tradizionali guide DIN e in appena 12,5 mm questi moduli I/O compatti offrono ben 8 punti di connessione.

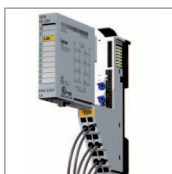
Caratteristiche principali

- Forma sottile e compatta
- Alimentazione scalabile
- Diagnostica rapida
- Altre prestazioni e robustezza

Altre caratteristiche

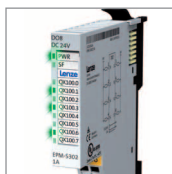
- Moduli larghi appena 12,5 mm
- Connessione con tecnologia a molla
- Separazione dell'elettronica dal cablaggio
- Possibilità di comporre unità anche con 64 moduli

Sistema I/O 1000 – breve panoramica



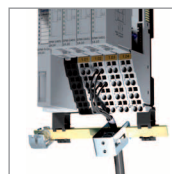
Cablaggio permanente

- Sistema in due parti: base di connessione e modulo elettronico
- Possibilità di sostituire l'elettronica durante interventi di manutenzione, senza toccare il cablaggio
- La designazione dell'apparecchio rimane sul modulo base
- Speciali codifiche proteggono il sistema contro l'inserimento di modulo tipo non corretto



Diagnostica rapida

- Massima chiarezza di siglatura e diagnosi
- LED luminosi, facilmente identificabili anche in quadri elettrici con scarsa illuminazione
- Ad ogni canale è assegnato chiaramente un LED ed un campo di siglatura



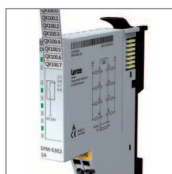
Schermatura integrata

- Supporti per guide schermate disponibili come accessori
- Montaggio diretto di guide bus standard 10 * 3 sulla stazione I/O
- Possibilità di supporto schermato con pressacavi e fascette di schermatura standard



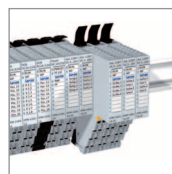
Alimentazione scalabile

- L'alimentazione principale è una componente fissa dell'accoppiatore bus ed alimenta sia l'elettronica che il livello I/O
- Alimentazione I/O supplementare, qualora siano necessari più di 10 A di corrente in uscita
- Alimentazione per I/O ed elettronica supplementare in caso di configurazione di stazioni estremamente estese
- Ogni modulo di alimentazione I/O crea un'area a potenziale separato



Connessione semplice

- Schema elettrico e schema di collegamento riportati direttamente sul modulo
- Serigrafia laterale con rappresentazione dettagliata
- Serigrafia frontale: rappresentazione semplificata, visibile anche a modulo installato



Montaggio senza utensili

- Montaggio diretto ad incastro su guida DIN
- Possibilità di montaggio di un singolo modulo o di un'intera stazione
- Possibilità di aggiungere successivamente blocchi completi alla guida DIN
- Le leve di rilascio rimangono aperte, in modo da consentire il montaggio e smontaggio di stazioni complete

Moduli	
Accoppiatore bus	
Sistemi bus	CANopen, PROFIBUS, DeviceNet, PROFINET, EtherCAT, Modbus TCP
I/O digitali	
Ingressi	A 2/4/8 canali, con commutazione positiva o negativa
Uscite	A 2/4/8 canali, con commutazione positiva o negativa, a 0,5 o 2 A
Relè	2 contatti NA
I/O analogici	
Ingressi	A 2/4 canali, 0 ... 20 mA, -10 ... +10 V, risoluzione a 12 bit o 16 bit
Uscite	A 2/4 canali, 0 ... 20 mA, -10 ... +10 V, risoluzione a 12 bit
Altri moduli	
Misurazione temperatura	Misurazione della resistenza a 4 canali (ad es. PT100) Misurazione con termocoppia a 2 canali
Contatore	A 1 cifra o 2 cifre, HTL/TTL
Valutazione encoder	Interfaccia SSI
Tecnologia	Generazione di segnale PWM, interfaccia RS232, interfaccia RS422/485
Moduli alimentatore	
Alimentazione	Alimentazione principale, alimentazione I/O
Distribuzione del potenziale	0 V, 24 V