

Fornece o melhor desempenho no menor espaço possível.



Como primeira impressão, a diversidade do I/O 1000 impressiona com o design compacto dos módulos I/O, que podem receber até 8 conexões. Eles exigem somente 12,5 mm de espaço dos trilhos DIN convencionais.

Destaques

- Design compacto e construção slimline
- Conceito de fonte escalável
- Diagnósticos rápidos
- Alto desempenho e muito resistente

Propriedades

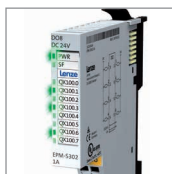
- Largura do módulo de apenas 12,5 mm
- Tecnologia de mola de pressão
- Separação dos eletrônicos da fiação
- Até 64 módulos podem ser montados juntos

Sistema I/O 1000 - Em um olhar



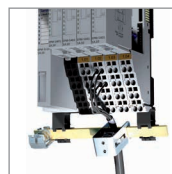
Fiação permanente

- Conceito 2 partes: módulo da base e módulo eletrônico
- Os módulos eletrônico podem ser substituídos sem precisar tocar a fiação
- A designação do item permanece no módulo de base
- A codificação previne a inserção de módulo errado



Diagnósticos rápidos

- Rotulação e conceito de diagnóstico claramente estruturados
- Luzes LED fáceis de identificar, mesmo em um gabinete de controle com pouca iluminação
- Um LED e um campo de rotulação estão claramente identificados para cada canal.



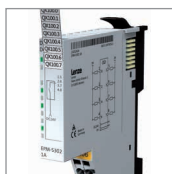
Conexão de proteção integrada

- Suportes para barramentos de proteção EMC de encaixe estão disponíveis como acessórios
- Instalação direta do padrão 10 * 3 barramentos na estação I/O
- Conexão de proteção possível com fixações de cabo padrão e travas de proteção



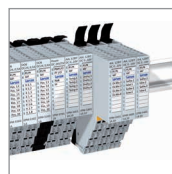
Conceito de fonte escalável

- A fonte principal é um componente fixo do barramento de rede e alimenta os eletrônicos e o nível I/O
- Fonte adicional I/O disponível como opção, no caso de mais de 10 A de corrente de saída ser exigido
- Fonte adicional I/O e fornecimento eletrônico disponíveis como uma opção para estruturas da estação extremamente grandes
- Cada nova fonte adicional de I/O forma uma área potencial separada



Conexão simples

- Diagrama do circuito e plano de conexão impresso diretamente no módulo
- Lado: visualização detalhada
- Frente: visualização simplificada, visível mesmo quando os módulos estão encaixados



A montagem não exige ferramentas

- Montagem de encaixe direto no trilho DIN
- Módulo individual ou estação inteira podem ser instalados
- Blocos completos podem ser adicionados ao trilho DIN futuramente
- A alavanca de liberação permanece aberta, permitindo que estações inteiras sejam instaladas e removidas

Módulos	
Barramento de rede	
Sistemas barramento	CANopen, PROFIBUS, DeviceNet, PROFINET, EtherCAT, Modbus TCP
I/O Digital	
Entradas	2/4/8 canais, lógica positiva ou negativa
Saídas	2/4/8 canais, lógica positiva ou negativa, 0,5 A ou 2 A
Relé	2 contatos NO
I/O Analógico	
Entradas	2/4 canais, 0 a 20 mA, -10 a +10 V, 12-bit ou 16-bit de resolução
Saídas	2/4 canais, 0 a 20 mA, -10 a +10 V, 12-bit de resolução
Outros módulos	
Medição de temperatura	4-teste de resistência de canal (ex. PT100) 2-teste de termopar de canal
Contador	Simples ou duplo, HTL/TTL
Avaliação de encoder	Interface SSI
Tecnologia	Geração de sinal PWM, interface RS232, interface RS422/485
Módulos de fonte de energia	
Fonte	Fonte de energia principal, fonte I/O
Distribuição do potencial	0 V, 24 V