



Hub IO-Link - Decowell

16 Entradas Digitais · IO-Link V1.1.2 · IP67 · PNP

SDIOL-08N1-M12

16x DI PNP · IO-Link V1.1.2 · COM3

8x M12 5 pinos · 2 canais DI por porta

IP67 · PA6+GF30% · 45x194x24 mm

DC 24V · Nº ordem: 07-04-03 · -25°C~80°C

- Hub IO-Link V1.1.2 COM3 — 16 entradas digitais PNP fixas em 8 portas M12
- 8 portas M12 5 pinos — 2 canais de entrada digital por porta
- 1x M12 4 pinos macho — conexão direta ao mestre IO-Link
- IP67 em PA6+GF30% — resistência a poeira, água e vibrações em campo
- Alimentação de sensores 24V DC fornecida pelo mestre via conector M12 4 pinos

Visão Geral

O SDIOL-08N1-M12 é um hub IO-Link Decowell com 8 canais configuráveis individualmente como entrada digital (DI) ou saída digital (DO) PNP. Número de ordem 07-04-03. Protocolo IO-Link V1.1.2, velocidade COM3 (230,4 kbps), dados 2 bytes entrada/saída. Conectado ao mestre via 1× M12 4 pinos macho. 8 portas M12 3 pinos fêmea para I/O. Corrente máx. 0,5 A por saída / 2 A total, proteção contra curto-circuito. Consumo 50 mA. Carcaça PA6+GF30%, IP67, 32×172×24 mm. -25°C a 80°C.

Especificações Técnicas

Identificação	
Modelo	SDIOL-08N1-M12
Fabricante	Decowell
Função	Hub IO-Link — 16 Entradas Digitais (16DI)
Número de ordem	07-04-03
Especificações Físicas	
Dimensões	45 × 194 × 24 mm
Material do corpo	PA6+GF30% (poliamida reforçada com fibra de vidro)
Grau de proteção	IP67
Montagem	Fixação por parafuso
Parâmetros de Alimentação	
Conector de conexão ao mestre	1× M12 4 pinos macho
Alimentação sensores (Vs)	DC 24V (18V ~ 30V) — fornecida pelo mestre
Consumo do sistema	Máx. 60 mA
Comunicação e I/O	
Protocolo	IO-Link V1.1.2
Velocidade IO-Link	COM3 (230,4 kbps)
Comprimento dos dados	2 bytes (entrada)
Portas de I/O	8× M12 5 pinos fêmea (2 canais DI por porta = 16 DI)
Configuração das portas	2 canais de Entrada Digital por porta M12
Tipo de entrada	PNP
Especificações Ambientais	
Temperatura de operação	-25°C ~ 80°C
Temperatura de armazenamento	-40°C ~ 85°C

Benefícios do Produto

- **Conectores M12 padronizados:** instalação e substituição rápida, com conexões seguras e resistentes a vibrações e interferências eletromagnéticas.
- **Conectores M12 padronizados:** transmissão bidirecional de dados, diagnóstico avançado e monitoramento em tempo real via mestre IO-Link.
- **16 entradas digitais PNP:** 8 portas M12 com 2 canais cada para leitura precisa de sensores PNP distribuídos em campo.
- **Proteção IP67:** resistência contra água e poeira para instalação em áreas externas ou em linhas de produção com condições adversas.
- **Fixação por parafuso:** estabilidade mecânica e fácil montagem em painéis ou máquinas, com segurança operacional e acesso simplificado.

Aplicações e Uso

- **Automação industrial:** leitura de sensores distribuídos em campo com 16 entradas digitais PNP e comunicação eficiente via IO-Link.
- **Monitoramento de processos:** integração via IO-Link para coleta de dados em tempo real, permitindo ajustes dinâmicos e redução de paradas.
- **Manutenção preditiva:** arquiteturas distribuídas com fácil expansão e reconfiguração de entradas digitais com baixo esforço.
- **Ambientes agressivos:** instalação em áreas com poeira, umidade e vibração graças à certificação IP67 e construção robusta.
- **Manutenção preditiva:** diagnóstico remoto das entradas e status via IO-Link, reduzindo custos operacionais e prevenindo falhas.

Módulo Remoto Escravo SDIOL-08N1-M12 Decowell · Hub IO-Link V1.1.2 · 8 DI/DO PNP · IP67

Tecnologias que nunca param, para o seu negócio. Na Portwell, automação, computação e comunicação são o nosso core.

Estamos comprometidos em levar automação inteligente para empresas que buscam eficiência, escalabilidade e competitividade.

Como distribuidores credenciados das maiores multinacionais do segmento, garantimos soluções robustas, suporte especializado e inovação constante.