



Hub IO-Link - Decowell

16 Canais DI/DO Configuráveis · IO-Link V1.1.2 · IP67 · PNP

SDIOL-0HN1-M12

16x DI/DO PNP · IO-Link V1.1.2 · COM3

IP67 · PA6+GF30% · 45x194x24 mm

0,5A/canal · 2A total · 8x M12 5 pinos

DC 24V · Nº ordem: 07-04-02 · -25°C~80°C

- Hub IO-Link V1.1.2 COM3 — cada um dos 16 canais configurável como DI ou DO
- 8 portas M12 5 pinos PNP — 2 canais por porta / 0,5 A por canal / 2 A total
- 1x M12 4 pinos macho — conexão direta ao mestre IO-Link
- IP67 em PA6+GF30% — resistência a poeira, água e vibrações em campo
- Alimentação independente de sensores (Vs) e atuadores (Va) fornecida pelo mestre

Visão Geral

O SDIOL-0HN1-M12 é um hub IO-Link Decowell com 8 canais configuráveis individualmente como entrada digital (DI) ou saída digital (DO) PNP. Número de ordem 07-04-02. 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-0HN1-M12 |
| Fabricante | Decowell |
| Função | Hub IO-Link — 16 canais configuráveis DI/DO |
| Número de ordem | 07-04-02 |
| 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 |
| Alimentação atuadores (Va) | DC 24V (18V ~ 30V) — fornecida pelo mestre |
| Consumo do sistema | Máx. 80 mA |
| Corrente máx. por saída | 0,5 A |
| Corrente total máxima | 2 A |
| Comunicação e I/O | |
| Protocolo | IO-Link V1.1.2 |
| Velocidade IO-Link | COM3 (230,4 kbps) |
| Comprimento dos dados | 4 bytes (entrada e saída) |
| Portas de I/O | 8× M12 3 pinos fêmea (2 canais por porta = 16 canais) |
| Configuração dos canais | Cada um dos 16 canais configurável como DI ou DO |
| Tipo de I/O | PNP |
| Proteção de saída | Proteção contra curto-circuito |
| Especificações Ambientais | |
| Temperatura de operação | -25°C ~ 80°C |
| Temperatura de armazenamento | -40°C ~ 85°C |

Benefícios do Produto

- **Comunicação IO-Link integrada:** permite troca de dados bidirecional eficiente, ampliando a capacidade de diagnóstico e configuração remota diretamente pelo sistema mestre.
- **16 canais DI/DO PNP configuráveis:** cada um dos 16 canais pode ser definido como DI ou DO, adequando-se a sensores e atuadores com máxima flexibilidade.
- **Corrente 0,5 A por canal:** acionamento direto de cargas sem relés externos, simplificando o projeto elétrico com proteção integrada contra curto-circuito.
- **Conectores M12 padrão industrial:** conexões firmes e resistentes a interferências mecânicas e ambientais, reduzindo tempo de instalação e falhas de contato.
- **Proteção IP67 em PA6+GF30%:** resistência à poeira, água e vibrações, adequada para ambientes industriais severos, aumentando a vida útil do equipamento.

Aplicações e Uso

- **Controle de atuadores industriais:** aciona válvulas, motores e dispositivos digitais em linhas de produção automatizadas com 16 saídas independentes.
- **Monitoramento e diagnóstico remoto:** coleta e análise de dados em tempo real via IO-Link, otimizando a manutenção e minimizando paradas não planejadas.
- **Automação de processos logísticos:** expansão de sistemas com comunicação padronizada e 16 canais em 8 conectores M12, reduzindo cabeamento.
- **Operação em ambientes severos:** IP67 para uso em indústrias químicas, alimentícias e automotivas com proteção contra contaminantes.
- **Automação de processos logísticos:** controle e sinalização precisos em sistemas de transporte e armazenamento automatizado.

Módulo Remoto Escravo SDIOL-0HN1-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.