



Hub IO-Link - Decowell

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

SDIOL-8811-M12

8 × DI/DO PNP · IO-Link V1.1.2 · COM3

0,5A/saída · 2A total · 8 × M12 3 pinos

IP67 · PA6+GF30% · 32×172×24 mm

DC 24V · Nº ordem: 07-04-01 · -25°C~80°C

- Hub IO-Link V1.1.2 COM3 — cada porta configurável individualmente como DI ou DO
- 8 portas M12 3 pinos PNP — 0,5 A por saída / 2 A total com proteção contra curto
- 1 × 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-8811-M12 é um hub IO-Link Decowell com 8 canais configuráveis individualmente como entrada digital (DI) ou saída digital (DO) PNP. Número de ordem 07-04-01. 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-8811-M12
Fabricante	Decowell
Função	Hub IO-Link — 8 canais configuráveis DI/DO
Número de ordem	07-04-01
Especificações Físicas	
Dimensões	32 × 172 × 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. 50 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	2 bytes (entrada e saída)
Portas de I/O	8× M12 3 pinos fêmea
Configuração das portas	Cada porta 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.
- **8 canais DI/DO PNP configuráveis:** cada porta pode ser definida como entrada ou saída, adequando-se a sensores e atuadores industriais com máxima flexibilidade.
- **Corrente 0,5 A por saída:** 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

- **Automação de linhas de produção:** monitoramento e controle de sensores e atuadores distribuídos, com redução de cabeamento e fácil integração ao mestre IO-Link.
- **Sistemas de transporte e logística:** controle de dispositivos digitais em ambientes com poeira e umidade, garantindo operação contínua com IP67.
- **Instalações em ambientes agressivos:** uso em máquinas sujeitas a vibrações e respingos graças à carcaça PA6+GF30% e fixação por parafuso.
- **Monitoramento remoto de processos:** coleta de dados e ajustes via IO-Link, permitindo manutenção preditiva sem acesso físico ao campo.
- **Integração em sistemas modulares:** expansão simples de entradas e saídas digitais em painéis de controle, otimizando espaço e custos.

Módulo Remoto Escravo SDIOL-8811-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.