



Hub IO-Link - Decowell

8 Portas Configuráveis AI/DI/DO · IO-Link V1.1.2 · IP67

SDIOL-H01N-M12

8x AI/DI/DO · IO-Link V1.1.2 · COM3

AI 0~10V / 4~20mA · 12 bits · DI/DO PNP

IP67 · PA6+GF30% · 45x194x24 mm

DC 24V · Nº ordem: 07-04-05 · -25°C~80°C

- Hub IO-Link V1.1.2 COM3 — cada porta configurável como AI, DI ou DO
- 8 portas M12 5 pinos — AI tensão (0~10V), AI corrente (4~20 mA), DI ou DO PNP
- Resolução analógica 12 bits — precisão para aquisição de sinais de sensores
- IP67 em PA6+GF30% — resistência a poeira, água e vibrações em campo
- Saída DO: 0,5 A por porta / 2 A total com proteção contra curto-circuito

Visão Geral

O SDIOL-H01N-M12 é um hub IO-Link Decowell com 8 canais configuráveis individualmente como entrada digital (DI) ou saída digital (DO) PNP. Número de ordem 07-04-05. 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-H01N-M12
Fabricante	Decowell
Função	Hub IO-Link Multifuncional — 8 portas AI/DI/DO
Número de ordem	07-04-05
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)
Portas de I/O	8× M12 5 pinos fêmea
Configuração das portas	AI tensão (0~10V) AI corrente (4~20 mA) DI DO
Tipo de I/O	PNP
Corrente máx. por saída DO	0,5 A
Corrente total máxima	2 A
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

- **Configuração multifuncional por porta:** permite troca de dados bidirecional eficiente, ampliando a capacidade de diagnóstico e configuração remota diretamente pelo sistema mestre.
- **Entradas analógicas 12 bits:** resolução de 12 bits para 0~10V e 4~20 mA, compatível com a maioria dos sensores analógicos industriais.
- **Comunicação IO-Link V1.1.2:** transmissão bidirecional COM3 (230,4 kbps), diagnóstico detalhado e configuração remota via mestre.
- **Saída DO PNP com proteção:** 0,5 A por porta / 2 A total com proteção contra curto-circuito, sem necessidade de relés externos.
- **IP67 em PA6+GF30%:** resistência a poeira, umidade e jatos de água, com fixação por parafuso para estabilidade em máquinas industriais.

Aplicações e Uso

- **Automação industrial:** integração de sensores digitais e analógicos em sistemas de controle via IO-Link para monitoramento de processos.
- **Linhas de montagem:** coleta de sinais digitais e analógicos de dispositivos periféricos para sincronização e controle de etapas produtivas.
- **Expansão de sistemas:** instalação em áreas com poeira e umidade, garantindo continuidade operacional com IP67.
- **Diagnóstico remoto:** dados transmitidos via IO-Link para análise preventiva de falhas e otimização da manutenção.
- **Expansão de sistemas:** ampliação modular de entradas e saídas em painéis de controle com fácil integração e rápida instalação.

Módulo Remoto Escravo SDIOL-H01N-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.