



## Hub IO-Link - Decowell

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

# SDIOL-801N-M12

8 × DI PNP · IO-Link V1.1.2 · COM3

8 × M12 3 pinos · 1 canal DI por porta

IP67 · PA6+GF30% · 32×172×24 mm

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

- Hub IO-Link V1.1.2 COM3 — 8 entradas digitais PNP em 8 portas M12
- 8 portas M12 3 pinos — 1 canal de entrada digital por porta
- 1 × 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 DC 24V fornecida pelo mestre — consumo máx. 40 mA

## Visão Geral

O SDIOL-801N-M12 é um hub IO-Link Decowell com 8 canais configuráveis individualmente como entrada digital (DI) ou saída digital (DO) PNP. Número de ordem 07-04-04. 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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Identificação</b>                 |  |
| <b>Modelo</b>                        | SDIOL-801N-M12                                     |
| <b>Fabricante</b>                    | Decowell   |
| <b>Função</b>                        | Hub IO-Link — 8 Entradas Digitais (8DI)            |
| <b>Número de ordem</b>               | 07-04-04   |
| <b>Especificações Físicas</b>        |  |
| <b>Dimensões</b>                     | 32 × 172 × 24 mm                                   |
| <b>Material do corpo</b>             | PA6+GF30% (poliamida reforçada com fibra de vidro) |
| <b>Grau de proteção</b>              | IP67   |
| <b>Montagem</b>                      | Fixação por parafuso                               |
| <b>Parâmetros de Alimentação</b>     |  |
| <b>Conector de conexão ao mestre</b> | 1× M12 4 pinos macho                               |
| <b>Alimentação sensores (Vs)</b>     | DC 24V (18V ~ 30V) — fornecida pelo mestre         |
| <b>Consumo do sistema</b>            | Máx. 40 mA   |
| <b>Comunicação e I/O</b>             |  |
| <b>Protocolo</b>                     | IO-Link V1.1.2                                     |
| <b>Velocidade IO-Link</b>            | COM3 (230,4 kbps)                                  |
| <b>Comprimento dos dados</b>         | 1 byte (entrada)                                   |
| <b>Portas de I/O</b>                 | 8× M12 3 pinos fêmea (1 canal DI por porta)        |
| <b>Configuração das portas</b>       | 1 canal de Entrada Digital por porta M12           |
| <b>Tipo de entrada</b>               | PNP  |
| <b>Especificações Ambientais</b>     |  |
| <b>Temperatura de operação</b>       | -25°C ~ 80°C                                       |
| <b>Temperatura de armazenamento</b>  | -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.
- **8 entradas digitais PNP:** 8 portas M12 com 1 canal cada para conexão direta e simultânea de múltiplos sensores PNP.
- **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:** integração com CLPs e sistemas SCADA para controle e monitoramento de sensores digitais em linhas de produção.
- **Monitoramento de processos:** coleta de sinais digitais para análise em tempo real, permitindo manutenção preditiva e redução de paradas.
- **Manutenção preditiva:** conexão simultânea de até 8 dispositivos digitais, otimizando infraestrutura sem necessidade de múltiplos módulos.
- **Ambientes agressivos:** uso em áreas com exposição a poeira, umidade ou vibrações graças à proteção IP67 e fixação segura.
- **Manutenção preditiva:** parametrização e diagnóstico simplificados via IO-Link, facilitando ajustes rápidos e reduzindo o tempo de setup.

---

### Módulo Remoto Escravo SDIOL-801N-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.