



Mestre PROFINET IO-Link - Decowell

8 Portas IO-Link V1.1.2 · IP67 · PROFINET 10/100 Mbit/s

SDPN-8IOL-M12-00

8x IO-Link V1.1.2 · COM1/COM2/COM3 · 2A/porta

PROFINET 10/100 Mbit/s · 2x M12 Código D

IP67 · PA6+GF30% · 66x221x29 mm

DC 24V (18~30V) · 5A sistema / 8A atuadores

- 8 portas IO-Link V1.1.2 Classe A — configuráveis como 16 DI ou 8 DO
- PROFINET 10/100 Mbit/s — 2x M12 Código D padrão PROFINET
- Corrente máx. 2 A por porta — 5 A sistema / 8 A atuadores (cascadeável)
- Alimentação cascadeável via 7/8" macho+fêmea — facilita expansão de rede
- IP67 em PA6+GF30% — resistência a poeira e imersão em ambientes industriais severos

Visão Geral

O SDPN-8IOL-M12-00 é um mestre IO-Link Decowell com 8 portas M12, suportando IO-Link V1.1 nas velocidades COM1 (4,8 kbit/s), COM2 (38,4 kbit/s) e COM3 (230,4 kbit/s). Cada porta é configurável como IO-Link, entrada digital (DI) ou saída digital (DQ), com corrente máx. de 2 A. Conectividade Fieldbus via 2× M12 Código D (EtherNet/IP, PROFINET e outros), com suporte a topologias anel (DLR), estrela e linha. Servidor web integrado para diagnóstico. Alimentação DC 24V isolada, corrente total 9 A. Carcaça metálica IP67, 185×60×39 mm, 750 g, montagem por 4 parafusos. -25°C a 70°C.

Especificações Técnicas

Identificação	
Modelo	SDPN-8IOL-M12-00
Fabricante	Decowell
Função	Mestre IO-Link — 8 portas (IP67)
Especificações Físicas	
Dimensões	66 × 221 × 29 mm
Número de ordem	07-01-01
Material do corpo	PA6+GF30% (poliamida reforçada com fibra de vidro)
Grau de proteção	IP67
Montagem	Fixação por parafuso
Resistência à vibração	Conforme EN 60068-2-6
Resistência a choque	Conforme EN 60068-2-27
Parâmetros de Alimentação	
Conector de alimentação	2× Conector 7/8" 5 pinos (macho + fêmea para cascadeamento)
Tensão de alim. (sistema)	DC 24V (18V ~ 30V) isolada
Tensão de alim. (atuadores)	DC 24V (18V ~ 30V) isolada
Corrente total — sistema	5 A
Corrente total — atuadores	8 A
Isolamento	Alimentação do sistema e atuadores isoladas
Comunicação IO-Link e Fieldbus	
Portas IO-Link	8× Portas Classe A — conector M12 5 pinos fêmea
Modos de porta	IO-Link DI (Entrada Digital) DQ (Saída Digital)
Especificação IO-Link	V1.1.2
Velocidade (Baud Rate)	COM1 (4,8 kbit/s) COM2 (38,4 kbit/s) COM3 (230,4 kbit/s)
Corrente máx. por porta	2 A
Protocolo Fieldbus	PROFINET
Interface Fieldbus	2× M12 4 pinos Código D (padrão PROFINET)
Velocidade Fieldbus	10/100 Mbit/s
Configuração de portas	Configuráveis como 16 DI ou 8 DO
Especificações Ambientais	
Temperatura de operação	-25°C ~ 70°C
Temperatura de armazenamento	-40°C ~ 85°C
Umidade relativa	5% ~ 95% UR (sem condensação)

Benefícios do Produto

- **Comunicação PROFINET integrada:** transmissão de dados em alta velocidade 10/100 Mbit/s com protocolo padrão da indústria, assegurando compatibilidade total e redução de latência.
- **8 portas IO-Link PNP independentes:** cada porta configurável como IO-Link, DI ou DQ, permitindo conexão direta de sensores inteligentes e atuadores com diagnóstico avançado.
- **Conectores M12 padronizados:** asseguram conexões seguras e rápidas, minimizando falhas de contato e facilitando manutenção e substituições.
- **Proteção IP67 em carcaça metálica:** resistência total a poeira e imersão temporária em líquidos, ampliando durabilidade e reduzindo paradas não planejadas.
- **Alimentação cascadeável:** conector 7/8" macho+fêmea permite cascadeamento de alimentação, simplificando a distribuição de energia em campo.

Aplicações e Uso

- **Automação de linhas de montagem:** integra sensores e atuadores distribuídos para controle preciso dos processos produtivos, elevando a eficiência operacional.
- **Monitoramento de máquinas industriais:** captura dados em tempo real de equipamentos, permitindo análises preditivas e manutenção planejada.
- **Monitoramento em ambientes agressivos:** IP67 para uso em instalações com poeira, umidade ou presença de líquidos sem proteção adicional.
- **Controle distribuído de máquinas:** instalação próxima aos pontos de medição, reduzindo cabeamento e melhorando a qualidade do sinal via PROFINET.
- **Integração em painéis de controle modulares:** montagem compacta com fixação por parafuso, facilitando upgrades e expansões em sistemas existentes.

Mestre IO-Link SDPN-8IOL-M12-00 Decowell · 8 Portas V1.1 · IP67 · EtherNet/IP / PROFINET

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.