



Distribuição de dados robusta: switches Ethernet para uso em campo.



Switches industriais (não gerenciados)

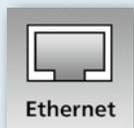


Switches de 6 portas para protocolos de automação comuns e aplicações IIoT.

Alimentação de tensão flexível com ou sem a conexão em linha (daisy chain).

Adequado para máquinas móveis graças à alta tolerância para tensão e temperatura de operação.

Invólucro robusto, disponível também para a indústria alimentícia.



Ethernet



TCP/IP



PROFINET



IP 67
IP 69 K

Switches Ethernet para aplicações em campo

Os módulos descentralizados servem como nós de rede entre os integrantes no campo. São conectados diretamente através de cabos de conexão M12 robustos e confiáveis. O uso de cabos de conexão da série EVC com tecnologia ecolink garante uma conexão especialmente robusta e, portanto, uma troca de dados confiável. Especialmente fora do quadro de distribuição, a conexão via conector M12 é muito mais segura do que a conexão através do conector RJ-45.

Materiais robustos comprovados

Os módulos Ethernet são a escolha perfeita mesmo nos ambientes mais difíceis: os materiais e métodos de produção são idênticos aos dos cabos de conexão EVC.



Produtos

Modelo	Versão	N° do pedido	
		Coolant	Food
Switches Ethernet de 6 portas (não gerenciados)			
	StandardLine IloT (TCP/IP), EtherNet/IP, Modbus TCP	AL3050	AL3051
	StandardLine PROFINET CC-A	AL3000	AL3001
	PerformanceLine IloT (TCP/IP), EtherNet/IP, Modbus TCP	AL3150	AL3151
	PerformanceLine PROFINET CC-A	AL3100	AL3101

Vantagens e utilidades para os clientes

• Aumento da família de mestres IO-Link

Os switches Ethernet são o complemento perfeito para a família de mestres IO-Link da ifm. Apresentam o mesmo modelo, disposição das portas e conexões M12 padronizadas.

• Apropriados também para máquinas móveis

Graças à sua maior faixa de temperatura e tensão de operação, assim como sua alta resistência a vibrações e impactos, os switches também são adequados para condições ambientais adversas. Além disso, a homologação E20 permite o uso fora dos veículos.

• Fonte de alimentação simples

Os módulos Ethernet oferecem diferentes opções de conexão para a alimentação da tensão: uma conexão M12 com codificação A e uma conexão M12 com codificação L. Esta última pode ser conectada em linha (daisy chain) a outros módulos da família de produtos.

Mais dados técnicos

Switches Ethernet não gerenciados	AL3050 IloT / AL3000 PROFINET CC-A	AL3051 IloT / AL3001 PROFINET CC-A	AL3150 IloT / AL3100 PROFINET CC-A	AL3151 IloT / AL3101 PROFINET CC-A
	StandardLine		PerformanceLine	
Tensão de operação [V DC]	8...32 (US; conforme SELV / PELV)			
Consumo de corrente [mA]	100 (US)			
Interface	Ethernet			
Quantidade de portas	6			
Transmissão padrão	10Base-T (IEEE 802.3i); 100Base-TX (802.3u)			
Velocidade de transmissão [Mbit/s]	10; 100			
Temperatura ambiente [°C]	-25...70			
Conexão em linha (daisy chain) da alimentação de tensão	não		sim	
Conexão da alimentação de tensão	M12 com codificação A		M12 com codificação L	
Grau de proteção	IP 65, IP 66, IP 67	IP 65, IP 66, IP 67, IP 69K	IP 65, IP 66, IP 67	IP 65, IP 66, IP 67, IP 69K
Material do invólucro	poliamida; conector fêmea: latão niquelado	poliamida; conector fêmea: aço inoxidável	poliamida; conector fêmea: latão niquelado	poliamida; conector fêmea: aço inoxidável

Tecnologia de conexão

Modelo	Versão	N° do pedido	
		Coolant	Food
Cabo ethernet		RJ45 - M12	
	0,5 m	EVC924	EVF549
	2 m	EVC926	EVF551
	5 m	EVC927	EVF552
	10 m	EVC928	EVF553
Cabo ethernet		M12 - M12	
	0,5 m	EVC904	EVF429
	2 m	EVC906	EVF531
	5 m	EVC907	EVF532
	10 m	EVC908	EVF533
	20 m	EVC909	EVF534
Conector com codificação A (alimentação)		M12 - aberto	
	2 m; 1 mm ²	EVC706	EVF480
	5 m; 1 mm ²	EVC707	EVF481
	10 m; 1 mm ²	EVC708	EVF482
Conector com codificação L (alimentação)		M12 - aberto	
	2 m; 2,5 mm ²	E12641	-
	5 m; 2,5 mm ²	E12642	-
	10 m; 2,5 mm ²	E12643	-
Jumper com codificação L (alimentação)		M12 - M12	
	2 m; 2,5 mm ²	E12654	-
	5 m; 2,5 mm ²	E12655	-
	10 m; 2,5 mm ²	E12656	-