



Robusta distribución de datos: switches Ethernet para aplicaciones de campo.



Switches Ethernet industriales (no administrados)



Switches de 6 puertos para todos los protocolos de automatización y aplicaciones IIoT habituales.

Alimentación flexible con o sin conexión en cadena.

Aptos para aplicaciones móviles gracias a la alta tolerancia de la tensión de alimentación y la temperatura de funcionamiento.

Carcasa robusta, opcionalmente también apta para aplicaciones alimentarias.



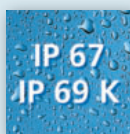
Ethernet



TCP/IP



PROFINET



IP 67
IP 69 K

Switches Ethernet para aplicaciones de campo

Los módulos descentralizados sirven como nodos de red entre los participantes en el campo. Estos se conectan directamente a través de cables de conexión M12 robustos y fiables. El uso de cables de conexión de la gama EVC con tecnología ecolink garantiza una conexión especialmente robusta y, por tanto, un intercambio de datos fiable. Especialmente fuera del armario eléctrico, la conexión a través de conector M12 es mucho más segura que la conexión a través de conector RJ-45.

Materiales robustos y probados

Los módulos Ethernet son la mejor opción incluso en los entornos más difíciles: los materiales y procesos de producción son idénticos a los de los cables de conexión EVC.



Productos

Tipo	Descripción	N° de pedido	
		Coolant	Food
Switches Ethernet de 6 puertos (no administrados)			
	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

Ventajas y utilidad para el cliente

- Ampliación de la gama de maestros IO-Link**

Los switches Ethernet son el complemento perfecto a la ya existente gama de maestros IO-Link de ifm. Se han adoptado el mismo diseño, la disposición de los puertos y las conexiones M12 estandarizadas.

- También aptos para máquinas móviles**

Gracias a su mayor rango de temperatura y tensión de funcionamiento, así como a su gran resistencia a las vibraciones y choques, los switches también son adecuados para condiciones ambientales adversas. Además, la homologación E20 permite el uso en la zona exterior de los vehículos.

- Sencillo suministro de tensión**

Los módulos Ethernet ofrecen varias opciones de conexión para el suministro de tensión. Por un lado, una conexión M12 con codificación A, por otro, una conexión M12 con codificación L. Esta última permite la conexión en cadena con otros módulos de la gama de productos.

Sistemas de conexión

Tipo	Descripción	N° de pedido	
		Coolant	Food
Cables Ethernet		RJ45 - M12	
	0,5 m	EVC924	EVF549
	2 m	EVC926	EVF551
	5 m	EVC927	EVF552
	10 m	EVC928	EVF553
Cables 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 hembra codificación A (alimentación)		M12 - abierto	
	2 m; 1 mm ²	EVC706	EVF480
	5 m; 1 mm ²	EVC707	EVF481
	10 m; 1 mm ²	EVC708	EVF482
Conector hembra codificación L (alimentación)		M12 - abierto	
	2 m; 2,5 mm ²	E12641	-
	5 m; 2,5 mm ²	E12642	-
	10 m; 2,5 mm ²	E12643	-
Cable de conexión codificación L (alimentación)		M12 - M12	
	2 m; 2,5 mm ²	E12654	-
	5 m; 2,5 mm ²	E12655	-
	10 m; 2,5 mm ²	E12656	-

Otros datos técnicos

Switches Ethernet no administrados	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	
Tensión de alimentación [V DC]	8...32 (US; según MBTS/ MBTP)			
Consumo de corriente [mA]	100 (US)			
Interfaz	Ethernet			
Número de puertos	6			
Estándar de transmisión	10Base-T (IEEE 802.3i); 100Base-TX (802.3u)			
Velocidad de transmisión [Mbit/s]	10; 100			
Temperatura ambiente [°C]	-25...70			
Conexión en cadena del suministro de tensión	no		sí	
Conexión del suministro de tensión	M12 codificación A		M12 codificación L	
Grado de protección	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 de la carcasa	poliamida; conector: latón niquelado	poliamida; conector: acero inoxidable	poliamida; conector: latón niquelado	poliamida; conector: acero inoxidable

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. - 04.2021