

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Características de los switches gestionados de la serie AdvancedLine**

Las redes industriales necesitan una infraestructura preparada para el futuro que ofrezca elevados niveles de disponibilidad, fiabilidad y transparencia. Los switches gestionados incrementan la disponibilidad de la red al utilizar redundancias y mecanismos de control, así como sistemas de diagnóstico de red en las redes de automatización más exigentes.

- La amplia gama de funciones de gestión permiten la configuración de numerosas capacidades de seguridad, filtrado de tráfico, monitorización y redundancia.
- La amplia variedad de número de puertos y tipos de soportes permite todo tipo de aplicaciones (de 5 a 24 puertos).
- Modelos compatibles con conexiones Gigabit Ethernet que incluyen el soporte Jumbo Frame para aplicaciones con alta demanda de ancho de banda y latencia.
- Sistema apto para el uso en entornos industriales exigentes gracias al diseño robusto y al amplio rango de temperatura de funcionamiento de -40 °C hasta 75 °C.

Datos generales para pedido

Versión	Switch de red, lite managed, Fast Ethernet, Número de puertos: 5x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C
Código	2682250000
Tipo	IE-SW-AL05LM-5TX
GTIN (EAN)	4050118692464
Cantidad	1 Pieza

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	95 mm	Profundidad (pulgadas)	3,74 inch
Altura	144,3 mm	Altura (pulgadas)	5,681 inch
Anchura	26,1 mm	Anchura (pulgadas)	1,028 inch
Peso neto	396 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...75 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)		

Características de gestión

Configuración de dispositivo	Explorador web (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Carga de archivo de configuración mediante interfaz web o servidor TFTP, Command Line Interface (Telnet/SSH)	Función de control	SNMP v1/v2c/v3, Protocolo Link Layer Discovery (LLDP), Syslog, Advertencia basada en eventos mediante correo electrónico, Advertencia basada en eventos mediante retransmisión, Advertencia basada en eventos mediante trampa SNMP
Redundancia de red	Protocolo Spanning Tree (STP), Protocolo Rapid Spanning Tree (RSTP), O-Ring (tiempo de restablecimiento <10 ms), O-Chain (tiempo de restablecimiento <10 ms), Recuperación rápida	Filtro de tráfico de red	
Gestión de dirección IP	Estático, Cliente DHCP, Servidor DHCP (basado en puertos, basado en grupos), DHCP Option 82, Retransmisión DHCP	Funciones de seguridad	VLAN basada en puertos Segmentación VLAN, Habilitar/deshabilitar puertos, Protección de bucle, Autenticación TACACS+, Gestión de la seguridad del acceso mediante lista de IP seguras y configuración de métodos de acceso permitidos (interfaz web, telnet, SSH)
Gestión de sincronización de tiempo	Servidor NTP, Cliente SNTP	Compatibilidad con protocolo industrial	Modbus/TCP slave

Condiciones del entorno

Altitud de funcionamiento	Altitud, máx.	2.000 m
	Indicación	de conf. con la UL
	Altitud, máx.	6.000 m
	Indicación	para ver las restricciones, consulte la declaración del productor sobre la altitud de funcionamiento en la sección Descargar
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)	
Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C	
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	
Temperatura de servicio, max.	75 °C	
Temperatura de servicio, min.	-40 °C	

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Caída libre	De conformidad con la norma IEC 60068-2-31	Norma de seguridad	UL 61010-1, UL 61010-2-201
Normas EMC	EN 55032, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: potencia: 0,5 kV; señal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms	Shock	según IEC 60068-2-27
Vibración	según IEC 60068-2-6		

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Interfaces

Botón de función Reset	<5 s: Reinicio del sistema, >5 s: configuración predefinida de fábrica	Conmutador DIP de funciones	1x para activación/desactivación de alarma de fallo de alimentación mediante relé, 3x para ajustes de redundancia de anillo
Contacto de alarma	1 salida de relé con una intensidad de corriente de 1 A a 24 V DC	Número de puertos	5x RJ45
Puertos RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X		

MTBF

MTBF	De conformidad con la norma	Telcordia SR-332
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	1.796.601 h

Propiedades de switch

Ancho de banda placa base	1 Gbit/s	Tamaño de la memoria de paquetes	1 Megabit
Tamaño de la tabla MAC	2 K		

Tecnología

Comunicación de datos	Store and Forward	Control de flujo	Control de flujo IEEE 802.3x
Norma	IEEE 802.3 para 10BaseT, IEEE 802.3u para 100BaseT(X), IEEE 802.3x para el control de flujo, IEEE 802.1D para el protocolo Spanning Tree, IEEE 802.1w para Rapid STP, IEEE 802.1AB para protocolo Link Layer Discovery (LLDP)		

Fecha de creación 15 de mayo de 2024 21:52:39 CEST

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Tensión de alimentación

Conexión	1 bloque de bornes de 6 polos, extraíbles	
Consumo de corriente	Tensión	12 V
	Corriente	0,5 A
	Tensión	24 V
	Corriente	0,25 A
	Tensión	48 V
	Corriente	0,12 A
Protección contra sobretensión	Sí	
Protección de polaridad	Sí	
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC
	Tensión, mín.	10,8 V
	Tensión, máx.	52,8 V
Tensión de alimentación	12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes	

Datos técnicos

Material capotas	Metal	Switch	lite managed
Tipo de montaje	Carril DIN	Tipo de protección	IP30
Velocidad	Fast Ethernet		





Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-01	ECLASS 11.0	19-17-04-01
ECLASS 12.0	19-17-04-01	ECLASS 13.0	19-17-04-01

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Homologaciones

Homologaciones	
   	
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E141197

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	KC certificate EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Notificación de cambio de producto	Firmware Release Notes
Software	Device description – SNMP private MIB Firmware – Current Firmware
Documentación del usuario	Hardware Installation Guide User manual
Catálogo	Catalogues in PDF-format

IE-SW-AL05LM-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Kit para montaje en rack 19"

- Para el montaje de equipos basados en carriles DIN en racks de 19"



Datos generales para pedido

Tipo	RM-KIT	Versión
Código	1241440000	Kit para montaje en rack de 19"
GTIN (EAN)	4050118029154	
Cantidad	1 Pieza	