

IE-SW-VL16-14TX-2ST

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



- Amplios rangos de variaciones con 5 a 16 puertos
- Variaciones para Gigabit Ethernet
- Dos entradas redundantes de alimentación 12/24/48 V DC
- Modelos con interfaz de cobre y fibra óptica (multimodo y monomodo)
- Homologaciones extensivas: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV / GL

Datos generales para pedido

Versión	Switch de red, unmanaged, Fast Ethernet, Número de puertos: 14x RJ45, 2 * ST Multimodo, IP30, 0 °C...60
Código	1241050000
Tipo	IE-SW-VL16-14TX-2ST
GTIN (EAN)	4050118028942
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Retirado
Disponible hasta	2022-06-01T00:00:00+02:00
Producto alternativo	IE-SW-EL18-16TX-2GC

IE-SW-VL16-14TX-2ST

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

www.weidmueller.com
Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



ROHS	Conformidad
------	-------------

UL File Number Search	Sitio web UL
-----------------------	------------------------------

N.º de certificado (cULus)	E230683
----------------------------	---------

N.º de certificado (cULusEX)	E223527
------------------------------	---------

Dimensiones y pesos

Profundidad	105
Altura	135 mm
Anchura	80.5 mm
Peso neto	1140 g

Profundidad (pulgadas)	4.1338 inch
Altura (pulgadas)	5.3149 inch
Anchura (pulgadas)	3.1693 inch

Temperaturas

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

Temperatura de servicio	0 °C...60
-------------------------	-----------

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme
---	----------

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289
------	--------------------------------------

Características del receptor de fibra óptica

Velocidad de transmisión	100 Mbps
--------------------------	----------

Tipo de transmisor	Multimode
--------------------	-----------

Tipo de conector	ST-Duplex
------------------	-----------

Distancia de transmisión, tipo	5 km
--------------------------------	------

Longitud de onda	tip.	1300 nm
------------------	------	---------

	Longitud de onda	TX
--	------------------	----

	mín.	1260 nm
--	------	---------

	máx.	1360 nm
--	------	---------

	Longitud de onda	RX
--	------------------	----

	mín.	1100 nm
--	------	---------

	máx.	1600 nm
--	------	---------

Potencia de recepción	mín.	-32 dBm
-----------------------	------	---------

	máx.	-3 dBm
--	------	--------

Potencia de transmisión	mín.	-20 dBm
-------------------------	------	---------

	máx.	-10 dBm
--	------	---------

Presupuesto de enlace	12 dB
-----------------------	-------

Condiciones del entorno

Temperatura de servicio, max.	60
-------------------------------	----

Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)
---------	--------------------------------

Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
-------------------------------------	--------

Temperatura de servicio, min.	0 °C
-------------------------------	------

Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
-------------------------------------	-------

IE-SW-VL16-14TX-2ST

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones**

Entornos potencialmente explosivos	UL/cUL, Class I Division 2, Grupos A, B, C y D, ATEX Zona 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	Caída libre	Conforme a la norma IEC 60068-2-32
Normas EMC	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8	Vibración	según IEC 60068-2-6
Shock	según IEC 60068-2-27	Navegación	DNV
Norma de seguridad	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Interfaces

Puertos de fibra óptica	Puertos 100BaseFX (conexión ST), Multimodo	Puertos RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X
Comutador DIP de funciones	Control de puerto, Activar/desactivar la limitación de tráfico	Contacto de aviso	1 salida de relé con una intensidad de corriente de 1 A a 24 V DC
Número de puertos	14x RJ45, 2 * ST Multimodo	Indicador LED	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (puerto de fibra óptica).

MTBF

MTBF	De conformidad con la norma	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	257000 h

Propiedades de switch

Tamaño de la tabla MAC	4 K	Tamaño de la memoria de paquetes	1.25 Mbit
Ancho de banda placa base	3.2 Gbit/s		

Tecnología

Comunicación de datos	Store and Forward	Control de flujo	Control de flujo IEEE 802.3x, Control de flujo Back Pressure
Norma	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control		

Datos técnicos**Tensión de alimentación**

Protección de polaridad	disponible		
Tensión de alimentación	12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes		
Consumo de corriente	0,44 A a 24 V		
Protección contra sobretensión	1,6 A		
Conexión	1 bloque de bornes de 6 polos, extraíbles		
Rango de tensión de alimentación	Type de tensión	DC	
	Tensión, mín.	9.6 V	
	Tensión, máx.	60 V	

Datos técnicos

Material capotas	Metálico	Tipo de montaje	Carril DIN, Panel (con kit de montaje opcional)
Tipo de protección	IP30	Velocidad	Fast Ethernet
Switch	unmanaged		

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

IE-SW-VL16-14TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Cantidad	1 ST	

Ethernet



- Indicado para cat. 5 (hasta 100 MHz) y Cat. 6 (hasta 250 MHz, clase E)
- Indicado para PoE+ (según IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt tipos 3 y 4)
- Protección de todos los pares de hilos
- Conexión mediante conectores hembra RJ45
- Caja de metal

Datos generales para pedido

Tipo	VDATA CAT6	Versión
Código	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
Cantidad	1 ST	