

FL SWITCH 1608 - Industrial Ethernet Switch



1196227

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1196227>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Unmanaged Switch 1600 serie, 8 Puertos M12 10/100 MBit/s, índice de protección: IP65/IP66/IP67, Temperatura ambiente (servicio): -40 °C ... 75 °C, Tensión de alimentación: 9 V DC ... 57 V DC, Rango de temperatura ampliado

Sus ventajas

- Avisos priorizados de QoS (calidad del servicio)
- Indicaciones de diagnóstico locales con LED
- Priorización mejorada del tráfico de datos para protocolos de automatización
- PROFINET con filtro PTCP para una comunicación fiable en redes PROFINET
- Clase A de conformidad PROFINET para el intercambio de datos en tiempo real
- El reconocimiento de Auto-negociación y Autocrossing facilita la instalación y la construcción

Datos comerciales

Código de artículo	1196227
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN114
Clave de producto	DNN114
GTIN	4063151253677
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1.350 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.400 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	DE

FL SWITCH 1608 - Industrial Ethernet Switch

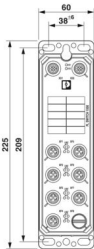
1196227

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1196227>



Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	60 mm
Altura	226 mm
Profundidad	46 mm

Notas

Nota sobre el uso	
Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial

Datos del material

Material carcasa	Fundición inyectada de cinc
------------------	-----------------------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje mural
-----------------	---------------

Interfaces

Ethernet	
Tipo de conexión	Conector M12, codificado D
Nota acerca del tipo de conexión	Autonegoation y Autocrossing
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s
Física de transmisión	Cobre
Longitud de transmisión	100 m (por segmento)
LEDs de señales	Recepción de datos, estado Link
Número de canales	8 (Puertos M12)

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Switch
Familia de productos	Unmanaged Switch 1600
Construcción	Stand-alone
MTTF	79,2 Años (Estándar MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de funcionamiento 100 %) 845,5 Años (SN 29500 estándar, temperatura 25 °C, ciclo de trabajo 21 %)

FL SWITCH 1608 - Industrial Ethernet Switch



1196227

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1196227>

	610,2 Años (Estándar Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo de trabajo 21% (5 días por semana, 8 horas por día))
Características especiales	Rango de temperatura ampliado

Funciones de switch

Funcionalidad básica	Switch Store and Forward, conforme a la norma IEEE 802.3
Tabla de direcciones MAC	4k
Indicaciones de estado y diagnóstico	LEDs: US1, US2 (fuente de alimentación), 2 LEDs por cada puerto Ethernet (Link/Activity y Speed)
Otras funciones	100 BASE-TX/100BASE-FX (IEEE 802.3u)
	Priorización según calidad de servicio (QoS) (IEEE 802.1p)
	Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az)
	10Base-T (IEEE 802.3)

Funciones de seguridad

Funcionalidad básica	Switch Store and Forward, conforme a la norma IEEE 802.3
----------------------	--

Propiedades eléctricas

Diagnóstico local	US1/2 Tensión de alimentación US1, US2 LED verde
	LINK Estado Link LED verde
Medio de transmisión	Cobre

Alimentación

Tensión de alimentación (DC)	24 V DC (redundante)
Tensión de alimentación	9 V DC ... 57 V DC
Ondulación residual	3,6 V _{PP} (dentro del margen de tensión admisible)
Absorción de corriente máxima	143 mA (9 V DC)
Absorción de corriente típica	58 mA

Datos de conexión

Alimentación de potencia

Tipo de conexión	Conector M12, codificado A
------------------	----------------------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP66
	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Choques (en servicio)	30g (EN 60068-2-27)
Vibración (servicio)	según IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Presión de aire (servicio)	79 kPa ... 108 kPa hasta 2000 m sobre el nivel del mar (Sin derating)

FL SWITCH 1608 - Industrial Ethernet Switch



1196227

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1196227>

Presión de aire (almacenamiento / transporte)	79 kPa ... 108 kPa hasta 2000 m sobre el nivel del mar (Sin derating)
---	---

Normas y especificaciones

Libre de sustancias humectantes de barniz perturbadoras	Sí
---	----

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Conformidad con las directivas CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (ESD) Criterio B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (campos electromagnéticos) Criterio A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (EFT/Burst) Criterio A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (Surge) Criterio B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (perturbaciones conducidas) Criterio A
	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 (emisión de interferencias) Clase A
	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 (emisión de interferencias por cable) Clase A
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2:2019

Emisión de interferencias

Normas/especificaciones	EN_61000-6-4:2019
-------------------------	-------------------

Propiedades de sistema

Funcionalidad

Funcionalidad básica	Switch Store and Forward, conforme a la norma IEEE 802.3
----------------------	--

Señalización

Indicación de estado	LEDs: US1, US2 (fuente de alimentación), 2 LEDs por cada puerto Ethernet (Link/Activity y Speed)
----------------------	--

FL SWITCH 1608 - Industrial Ethernet Switch

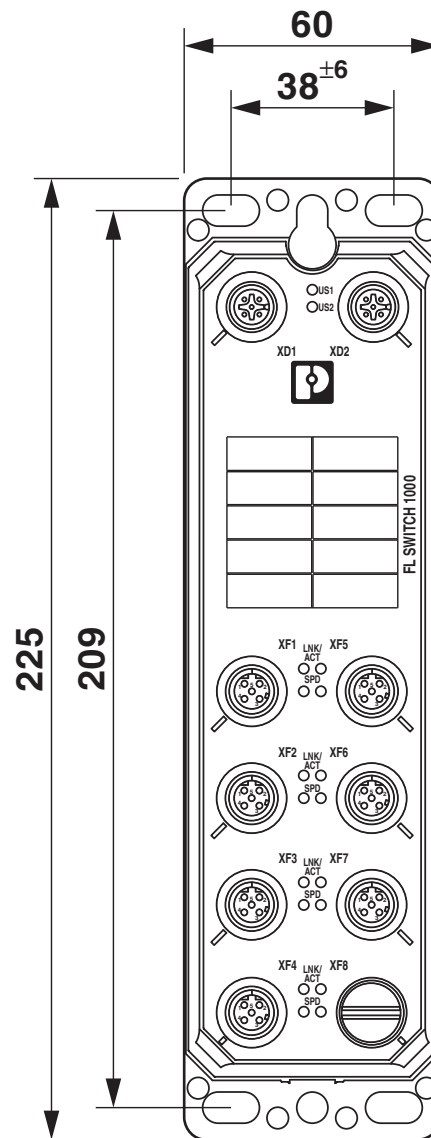
1196227

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1196227>



Dibujos

Esquema de dimensiones



FL SWITCH 1608 - Industrial Ethernet Switch



1196227

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1196227>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1196227>



cULus Listed

ID de homologación: E238705

FL SWITCH 1608 - Industrial Ethernet Switch



1196227

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1196227>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

ETIM 10.0	EC000734
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

1196227

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1196227>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	9eb36802-e863-43cb-84db-945a150551c6

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es