

FL SWITCH 1701 7POE - Industrial Ethernet Switch



1119230
<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1119230>

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.



Switch PoE+ Ethernet, 8 puertos Ethernet en formato M12, detección automática de la velocidad de transmisión de datos de 10/100/1000 MBits/s, jumboframes hasta 9600 bytes, acoplamiento de segmentos de red con velocidades de de bit diferentes, función autocrossing, grado de protección IP67

Sus ventajas

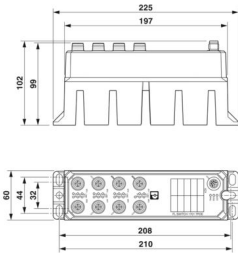
- Soporte Gigabit
- Caja IP67 robusta
- Montaje en pared simple
- Alimentación PoE+ en 7 puertos
- Tramas jumbo con hasta 9600 bytes
- Carcasa de metal

Datos comerciales

Código de artículo	1119230
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	DNN114
GTIN	4063151048723
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1,824 kg
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1,605 kg
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	60 mm
Altura	226 mm
Profundidad	102 mm
Distancia entre taladros	210 mm

Notas

Generalidades	IMPORTANTE: ¡Cumplir la resistencia a interferencias! Realice la conexión FE a través de un tornillo de fijación en el montaje sobre una base conductora. En el montaje sobre una base no conductora, la conexión FE se realiza con el tornillo de fijación a través de un terminal.
---------------	--

Datos del material

Color	antracita
Material placa de base	Fundición inyectada de aluminio, resistente a la corrosión
Material carcasa	Fundición inyectada de cinc, superficie precobreada y niquelada
Material superficie de la carcasa	niquelada

Montaje

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

Interfaces

Ethernet

Número de interfaces	1
Tipo de conexión	Conector M12, codificado X
Nota acerca del tipo de conexión	Autonegoation y Autocrossing
Velocidad de transmisión	10/100/1000 MBit/s
Física de transmisión	Cobre
Longitud de transmisión	100 m (por segmento)
LEDs de señales	Recepción de datos, estado Link
Número de canales	1 (Puertos M12)

Ethernet (PoE)

FL SWITCH 1701 7POE - Industrial Ethernet Switch



1119230

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1119230>

Tipo de conexión	Conector M12, 8 polos
Nota acerca del tipo de conexión	Codificado X
Velocidad de transmisión	10/100/1000 MBit/s
Física de transmisión	Cobre
Longitud de transmisión	100 m (por segmento)
LEDs de señales	Recepción de datos, estado de conexión, PoE
Número de canales	7 (Puertos PoE RJ45)

Propiedades del artículo

Familia de productos	Unmanaged PoE Switch 1000
Construcción	Stand-alone
MTTF	249,43 Años (SN 29500 estándar, temperatura 25 °C, ciclo de trabajo 21 %)
	107,99 Años (SN 29500 estándar, temperatura 40 °C, ciclo de trabajo 34,25 %)
	30,14 Años (SN 29500 estándar, temperatura 70 °C, ciclo de trabajo 100 %)
Retardo de señal	≥ 1,9 µs (Modo Store-and-Forward, 10/100/1000 MBit/s, en función del tamaño del marco)

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Funciones de switch

Funcionalidad básica	PSE, según IEEE 802.3af/at/bt
	Autonegotiation
	Store-and-Forward-Switching-Mode
Clase de conformidad PROFINET	Conformance Class A
Tabla de direcciones MAC	16 k
Indicaciones de estado y diagnóstico	LEDs: US1, US2 (fuente de alimentación), Fail (contacto de alarma), 3 LEDs por cada puerto Ethernet (Link, Activity y estado PoE)
Otras funciones	Autonegotiation

Funciones de seguridad

Funcionalidad básica	PSE, según IEEE 802.3af/at/bt
	Autonegotiation
	Store-and-Forward-Switching-Mode

Propiedades eléctricas

Consumo de potencia	168 W (Vin= Mín., Tamb = Máx., POE = 150 W, 100 % del tráfico de datos en todos los puertos conectados)
Diagnóstico local	US Tensión de alimentación US LED verde
Potencia disipada máxima con condición nominal	18 W (Vin= Mín., Tamb = Máx., POE = 150 W, 100 % del tráfico de datos en todos los puertos conectados)
Trayecto de comprobación	Alimentación de 24 V/tierra funcional 500 V DC 1 min
	Interfaz Ethernet/todos los demás potenciales 2,25 kV DC 1 min
Medio de transmisión	Cobre

FL SWITCH 1701 7POE - Industrial Ethernet Switch



1119230

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1119230>

Alimentación

Tensión de alimentación (DC)	24 V DC (Conector M12)
Tensión de alimentación	18,7 V DC ... 30,5 V DC
Conexión alimentación	mediante conector M12, con codificación L
Ondulación residual	3,6 V _{pp}
Absorción de corriente máxima	10 A (Carga nominal máxima)
Absorción de corriente típica	300 mA (con U _S = 24 V DC y 25 °C de temperatura ambiente)

Alimentación: Electrónica del módulo

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	18,7 V DC ... 30,5 V DC (Ondulación incluida)

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Denominación Conexión	Tensión de alimentación
-----------------------	-------------------------

Tensión de alimentación

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP66
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 50 °C (observar derating)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 %
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)	86 kPa ... 108 kPa (2000 m sobre el nivel del mar)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m sobre el nivel del mar)

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 A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (perturbaciones conducidas) Criterio A
	EN 61000-6-4 (emisión de interferencias por cable) Clase A

FL SWITCH 1701 7POE - Industrial Ethernet Switch



1119230

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1119230>

	EN 61000-6-4 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	PSE, según IEEE 802.3af/at/bt
	Autonegotiation
	Store-and-Forward-Switching-Mode

Señalización

Indicación de estado	LEDs: US1, US2 (fuente de alimentación), Fail (contacto de alarma), 3 LEDs por cada puerto Ethernet (Link, Activity y estado PoE)
----------------------	---

FL SWITCH 1701 7POE - Industrial Ethernet Switch

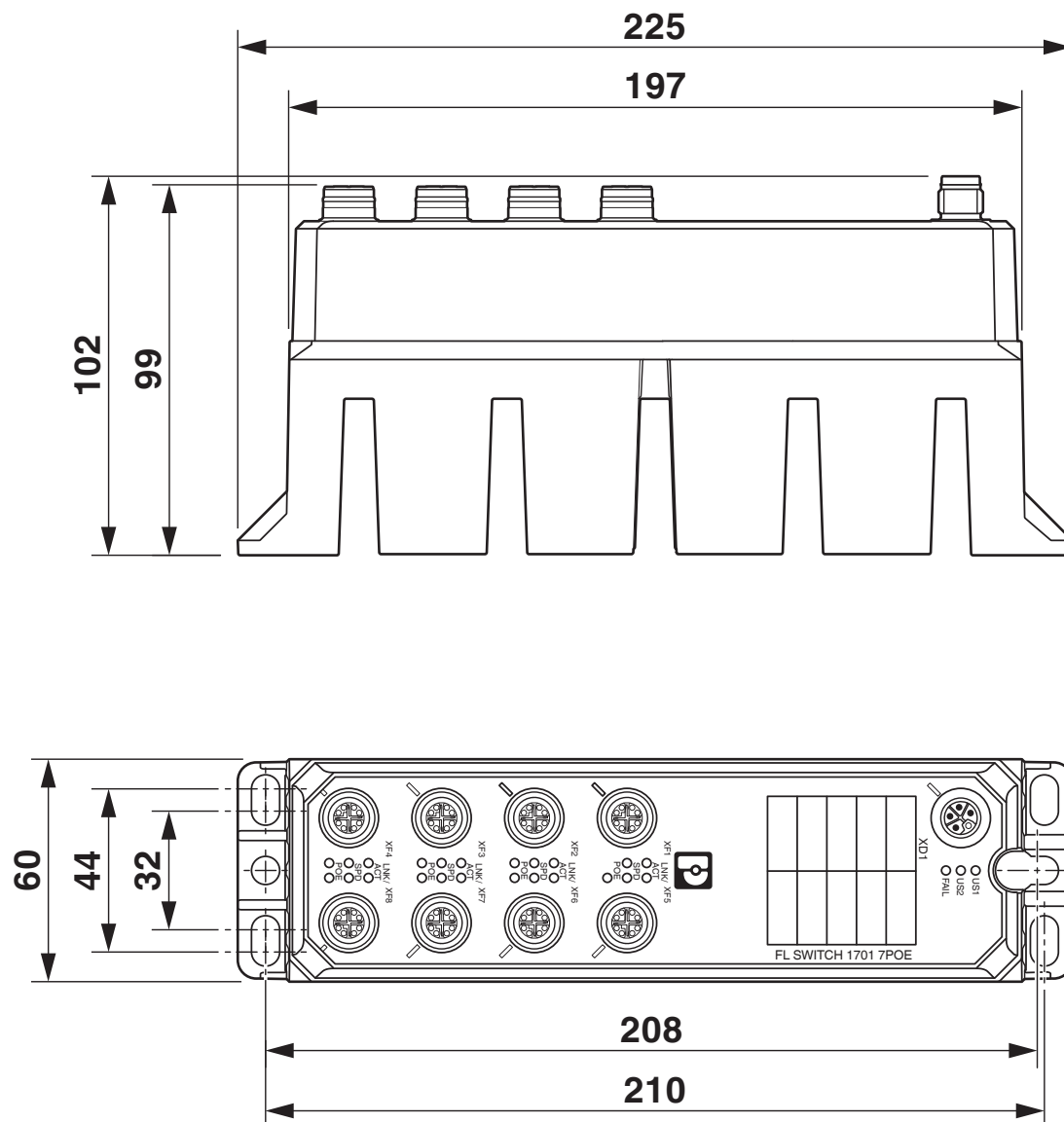


1119230

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1119230>

Dibujos

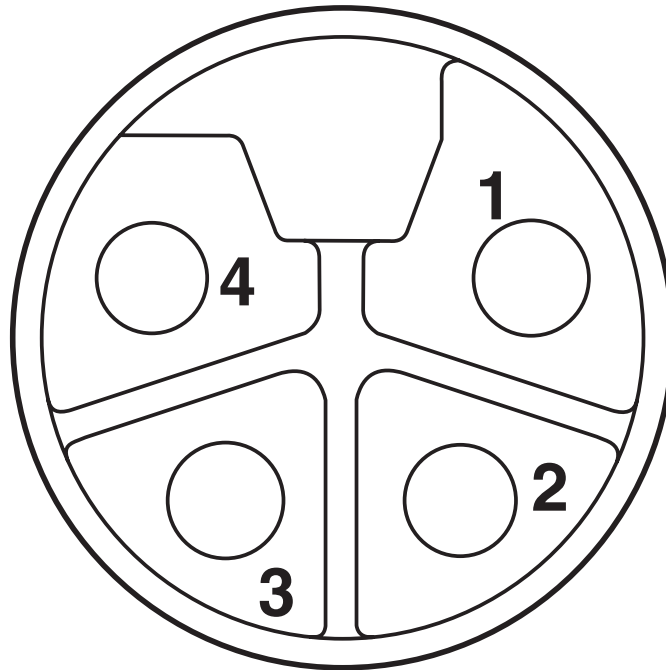
Esquema de dimensiones



1119230

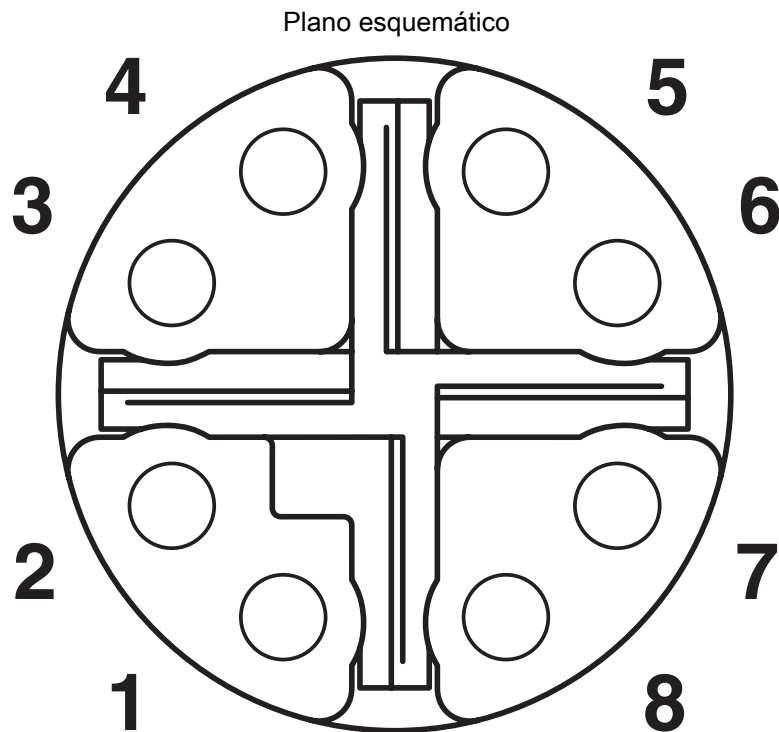
<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1119230>

Plano esquemático



Conexión de la tensión de alimentación

PIN 1 Us1
PIN 2 GND
Pin 3 GND
Pin 4 Us2
Pin 5 N.C.



Asignación del conector hembra LAN

Pin 1 DB+
Pin 2 DB-
Pin 3 DA+
Pin 4 DA-
Pin 5 DC+
Pin 6 DC-
Pin 7 DD-
Pin 8 DD+

FL SWITCH 1701 7POE - Industrial Ethernet Switch



1119230

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1119230>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222612
-------------	----------

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)
---	--------------------------

1119230

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1119230>

Accesorios

NBC-M12MRX/1,0-94F/M12MRX - Cable de red

1080720

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1080720>



Cable de red, Ethernet CAT6_A (10 GBit/s) CAT6_A (10 GBit/s), 8-polos, PUR sin halógenos, azul agua RAL 5021, apantallado (Advanced Shielding Technology), Conector acodado M12, codificación: X / IP67, a Conector acodado M12, codificación: X / IP67, longitud de cable: 1 m

NBC-M12MRX/2,0-94F/M12MRX - Cable de red

1080721

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1080721>



Cable de red, Ethernet CAT6_A (10 GBit/s) CAT6_A (10 GBit/s), 8-polos, PUR sin halógenos, azul agua RAL 5021, apantallado (Advanced Shielding Technology), Conector acodado M12, codificación: X / IP67, a Conector acodado M12, codificación: X / IP67, longitud de cable: 2 m

FL SWITCH 1701 7POE - Industrial Ethernet Switch



1119230

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1119230>

NBC-M12MSX/ 1,0-94C/M12MSX - Cable de red

1125028

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1125028>



Cable de red, Ethernet CAT5 (1 GBit/s) CAT5 (1 GBit/s), 8-polos, PUR sin halógenos, azul agua RAL 5021, apantallado (Advanced Shielding Technology), Conector recta M12, codificación: X / IP67, a Conector recta M12, codificación: X / IP67, longitud de cable: 1 m

NBC-M12MSX/1,0-94F/M12MRX - Cable de red

1080724

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1080724>



Cable de red, Ethernet CAT6_A (10 GBit/s) CAT6_A (10 GBit/s), 8-polos, PUR sin halógenos, azul agua RAL 5021, apantallado (Advanced Shielding Technology), Conector recta M12, codificación: X / IP67, a Conector acodado M12, codificación: X / IP67, longitud de cable: 1 m

1119230

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1119230>

NBC-M12MSX/2,0-94F/M12MRX - Cable de red

1080725

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1080725>



Cable de red, Ethernet CAT6_A (10 GBit/s) CAT6_A (10 GBit/s), 8-polos, PUR sin halógenos, azul agua RAL 5021, apantallado (Advanced Shielding Technology), Conector recta M12, codificación: X / IP67, a Conector acodado M12, codificación: X / IP67, longitud de cable: 2 m

NBC-M12MSX/5,0-94F/M12MRX - Cable de red

1080726

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1080726>



Cable de red, Ethernet CAT6_A (10 GBit/s) CAT6_A (10 GBit/s), 8-polos, PUR sin halógenos, azul agua RAL 5021, apantallado (Advanced Shielding Technology), Conector recta M12, codificación: X / IP67, a Conector acodado M12, codificación: X / IP67, longitud de cable: 5 m

FL SWITCH 1701 7POE - Industrial Ethernet Switch



1119230

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1119230>

SACC-PO12MSX-8CT-CL SH - Conector para datos

1021783

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1021783>



Conector para datos, Ethernet CAT6_A (10 GBit/s), PROFINET CAT6_A (10 GBit/s), 8-polos, apantallado, Conector macho recto M12 Bloqueo exterior Push-Pull, codificación: X, Conexión crimpada, material de moleteado: PA 6.6, diámetro exterior del cable 6,5 mm ... 10 mm, sin contactos engastados

PROT-M12 - Tornillo de cierre

1680539

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1680539>



Tornillo de cierre M12 para conectores hembra M12 no ocupados del cable para sensores/actuadores, cajas y conectores enchufables de montaje incorporado

1119230

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1119230>

SACC-M12FSL-4FEPL-CL M - Conector de potencia

1646350

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1646350>



Conector de potencia, Potencia, 5-polos, sin apantallar, Hembra de conexión recto M12, codificación: L, Conexión por resorte push lock, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, diámetro exterior del cable 8 mm ... 13 mm, Contacto 5 en avance

SACC-M12FSL-4CT-CM SH - Conector de potencia

1027480

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1027480>



Conector de potencia, Potencia, 4-polos, apantallado, Hembra de conexión recto M12, codificación: L, Conexión crimpada, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, estañado, diámetro exterior del cable 8 mm ... 13 mm, sin contactos engastados

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 (0) 5235-3 00
info@phoenixcontact.com