

# FL SWITCH 1001T-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1026937

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1026937>

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 PoE Switch 1000 serie, 1 Puerto RJ45 10/100/1000 MBit/s, 4 Puertos PoE RJ45 10/100/1000 MBit/s, índice de protección: IP30, Temperatura ambiente (servicio): -40 °C ... 75 °C, Tensión de alimentación: 18 V DC ... 57 V DC, Rango de temperatura ampliado

## Sus ventajas

- LED de estado POE por puerto
- Amplia gama de alimentación de 18 ... 57 V DC
- Amplio rango de temperatura -40 °C ... +75 °C
- Autocrossing
- Autonegotiation
- Alimentación de tensión redundante
- Detección automática de dispositivos, cuya alimentación eléctrica se realiza según el estándar IEEE 802.3at u 802.3af

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1026937       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DNN115        |
| Clave de producto                         | DNN115        |
| GTIN                                      | 4055626519692 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 623,1 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 623 g         |
| Número de tarifa arancelaria              | 85176200      |
| País de origen                            | TW            |

# FL SWITCH 1001T-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1026937

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1026937>

## Datos técnicos

### Dimensiones

|             |          |
|-------------|----------|
| Anchura     | 30 mm    |
| Altura      | 149 mm   |
| Profundidad | 107,8 mm |

### Notas

|                                         |                                                                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Observación referente al funcionamiento | Modo operativo A PoE                                                                 |
| Nota sobre el uso                       |                                                                                      |
| Nota sobre la aplicación                | Solo para el uso industrial                                                          |
| Restricción de uso                      |                                                                                      |
| Indicación CEM                          | CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas |

### Montaje

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Tipo de montaje | Montaje sobre carril DIN |
|-----------------|--------------------------|

### Interfaces

#### Ethernet

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Tipo de conexión                 | RJ45                            |
| Nota acerca del tipo de conexión | Autonegoation y Autocrossing    |
| Velocidad de transmisión         | 10/100/1000 MBit/s              |
| Física de transmisión            | Ethernet RJ45                   |
| Longitud de transmisión          | 100 m (entre emisor / receptor) |
| LEDs de señales                  | LNK/ACT, PoE                    |
| Número de canales                | 1 (Puerto RJ45)                 |

#### Ethernet (PoE)

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Tipo de conexión         | RJ45                            |
| Velocidad de transmisión | 10/100/1000 MBit/s              |
| Física de transmisión    | Ethernet RJ45                   |
| Longitud de transmisión  | 100 m (entre emisor / receptor) |
| LEDs de señales          | LNK/ACT, PoE                    |
| Número de canales        | 4 (Puertos PoE RJ45)            |

### Propiedades del artículo

|                            |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto           | Switch                                                                               |
| Familia de productos       | Unmanaged PoE Switch 1000                                                            |
| Construcción               | Stand-alone                                                                          |
| MTTF                       | 72,1 Años (Estándar MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de funcionamiento 100 %) |
| Características especiales | Rango de temperatura ampliado                                                        |

# FL SWITCH 1001T-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1026937

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1026937>

## Funciones de switch

|                                                |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funcionalidad básica                           | Switch Store and Forward 10/100/1000 MBits/s Autonegotiation, fuente de alimentación redundante, PoE según IEEE 802.3at/802.3af, Jumboframes hasta 10240 Bytes, contacto de alarma |
| Tensión de activación del contacto de alarma   | 48 V DC                                                                                                                                                                            |
| Corriente de activación del contacto de alarma | 0,5 A                                                                                                                                                                              |
| Indicaciones de estado y diagnóstico           | LED: $U_{S1}$ , $U_{S2}$ (tensión de alimentación redundante), alarma (contacto de alarma), Link/Activity y PoE por puerto Ethernet                                                |
| Otras funciones                                | Autonegotiation                                                                                                                                                                    |

## Funciones de seguridad

|                      |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funcionalidad básica | Switch Store and Forward 10/100/1000 MBits/s Autonegotiation, fuente de alimentación redundante, PoE según IEEE 802.3at/802.3af, Jumboframes hasta 10240 Bytes, contacto de alarma |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Propiedades eléctricas

|                                                |                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Diagnóstico local                              | US1, US2 Tensión de alimentación LED verde                  |
|                                                | PoE Detección Poe LED naranja                               |
|                                                | LNK/ACT Estado Link/transmisión de datos LED verde          |
|                                                | Alarma Fallo de corriente en US1 o el US2/fallo de conexión |
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 128 W (con 48 V DC)                                         |

## Alimentación

|                               |                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Tensión de alimentación (DC)  | 24 V DC                                                             |
|                               | 48 V DC                                                             |
| Tensión de alimentación       | 18 V DC ... 57 V DC                                                 |
| Conexión alimentación         | A través de COMBICON, sección máx. de conductor 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Extracorrente de cierre       | 32,1 A (24 V DC para 3540 µs)                                       |
| Ondulación residual           | 3,6 V <sub>PP</sub> (dentro del margen de tensión admisible)        |
| Absorción de corriente máxima | 6,93 A (Carga nominal máxima)                                       |
| Absorción de corriente típica | 165 mA (con $U_S = 24$ V DC)                                        |

## Función

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Tensión de activación del contacto de alarma   | 48 V DC |
| Corriente de activación del contacto de alarma | 0,5 A   |

## Datos de conexión

### Alimentación de potencia

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Tipo de conexión              | Conexión por tornillo                       |
| Sección de conductor rígido   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conductor flexible | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conductor AWG      | 24 ... 12                                   |
| Longitud de pelado            | 7 mm                                        |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

# FL SWITCH 1001T-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1026937

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1026937>

## Condiciones ambientales

|                                                         |                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Índice de protección                                    | IP30                                                     |
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -40 °C ... 75 °C                                         |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)      | -40 °C ... 85 °C                                         |
| Humedad de aire admisible (servicio)                    | 5 % ... 95 % (sin condensación)                          |
| Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte) | 5 % ... 95 % (sin condensación)                          |
| Presión de aire (servicio)                              | 57 kPa ... 108 kPa (hasta 4850 m sobre el nivel del mar) |
| Presión de aire (almacenamiento / transporte)           | 57 kPa ... 108 kPa (hasta 4850 m sobre el nivel del mar) |

## Homologaciones

### Conformidad/Homologaciones

|             |                |
|-------------|----------------|
| Conformidad | Conformidad CE |
|-------------|----------------|

## Datos CEM

|                                    |                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad electromagnética    | Conformidad con la directiva CEM 2004/108/CE                                            |
| Conformidad con las directivas CEM | IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD, inmunidad a las descargas electrostáticas) Criterio B |
|                                    | IEC 61000-4-3 (inmunidad a los campos radiados) Criterio A                              |
|                                    | IEC 61000-4-4 (inmunidad a los transitorios rápidos) Criterio A                         |
|                                    | IEC 61000-4-5 (inmunidad a las ondas de choque) Criterio B                              |
|                                    | IEC 61000-4-6 (inmunidad conducida) Criterio A                                          |
|                                    | IEC 61000-4-8 (inmunidad a los campos magnéticos) Criterio A                            |
|                                    | EN 55022 (emisión de interferencias) Criterio 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 10/100/1000 Mbits/s Autonegotiation, fuente de alimentación redundante, PoE según IEEE 802.3at/802.3af, Jumboframes hasta 10240 Bytes, contacto de alarma |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Señalización

|                      |                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicación de estado | LED: $U_{S1}$ , $U_{S2}$ (tensión de alimentación redundante), alarma (contacto de alarma), Link/Activity y PoE por puerto Ethernet |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FL SWITCH 1001T-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1026937

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1026937>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1026937>



KC

ID de homologación: R-R-PCK-1026937

# FL SWITCH 1001T-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1026937

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1026937>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 19170402 |
| ECLASS-15.0 | 19170402 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FL SWITCH 1001T-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1026937

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1026937>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí                          |
| excepciones, si fueran conocida            | 15(a), 6(a)-I, 7(a), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-10                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | 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                                                              | e65e70d5-e16b-4d49-b28f-493ac3a4e49a |

### EF3.1 Cambio climático

|         |                |
|---------|----------------|
| CO2e kg | 21,099 kg CO2e |
|---------|----------------|

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](mailto:info@phoenixcontact.es)