

FL NP PND-4TX IB - Proxy

2985974

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2985974>



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.



Proxy para PROFINET-RT, funcionalidad G4, proxy INTERBUS con switch de 4 puertos integrado

Descripción del producto

Los Proxys INTERBUS de última generación integran un sistema INTERBUS completo con todas sus funciones en un control superpuesto con la funcionalidad PROFINET. La parametrización es perfecta mediante archivos GSDML en el sistema de ingeniería integrado superpuesto.

Estos aparatos destacan por las siguientes características:

- El intercambio de datos, diagnóstico y parametrización se realizan mediante el protocolo PROFINET
- Pueden conectarse y parametrizarse en cualquier control con la funcionalidad PROFINET
- Soporte LLDP para reconocimiento de topología
- Velocidad actualización PROFINET ≥ 1 ms

Sus ventajas

- Velocidad actualización PROFINET = 1 ms
- Pueden conectarse y parametrizarse en cualquier mando con funcionalidad PROFINET
- Intercambio de datos, diagnóstico y parametrización se realizan mediante protocolo PROFINET
- Ayuda LLDP para reconocer topología

Datos comerciales

Código de artículo	2985974
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DREBAA
Clave de producto	DREBAA
GTIN	4046356168939
Peso por unidad (incluido el embalaje)	770,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	737,6 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Nota sobre el uso

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

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Gateways/Proxies
Construcción	Stand-alone

Propiedades de sistema

INTERBUS-Master

Número de datos de proceso	512 palabras
Número de participantes soportados	máx. 512 (en función de la clase de control y de la dirección de los datos)
Número de participantes con canal de parámetros	máx. 126 (512 palabras)

INTERBUS-Slave

Número de datos de proceso	512 palabras
Número de palabras PCP	512 palabras

Funcionalidad

Número de puntos de E/S	8192
-------------------------	------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	8,4 W
--	-------

Alimentación

Tensión de alimentación (DC)	24 V DC
Tensión de alimentación	18,5 V DC ... 30,2 V DC
Conexión alimentación	A través de COMBICON, sección máx. de conductor 2,5 mm²
Ondulación residual	3,6 V _{pp} (dentro del margen de tensión admisible)
Absorción de corriente típica	típ. 350 mA

Interfaces

Ethernet

Tipo de conexión	Hembra RJ45
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s
Longitud de transmisión	100 m
Número de canales	4

INTERBUS (maestro)

Sistema bus	INTERBUS
Tipo de conexión	Conector hembra D-SUB de 9 polos

Velocidad de transmisión	500 kBit/s / 2 MBit/s (conmutable)
Número de canales	1

Señalización

Indicación de estado	Indicación de 7 segmentos / LED de diagnóstico
----------------------	--

Dimensiones

Anchura	128 mm
Altura	95 mm
Profundidad	69 mm

Datos del material

Color	color acero/acero inoxidable
-------	------------------------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Vibración (servicio)	5g, según IEC 60068-2-6
Presión de aire (servicio)	80 kPa ... 108 kPa (2000 m sobre el nivel del mar)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	66 kPa ... 108 kPa (3000 m sobre el nivel del mar)

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Conformidad con las directivas CEM	Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Descarga de electricidad estática (ESD) EN 61000-4-2/IEC 61000-4-2 Criterio B, ±6 kV descarga en contacto, ±8 kV descarga en el aire
	Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Campos electromagnéticos EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 Criterio A, intensidad de campo: 10 V/m
	Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Transitorios rápidos (Burst) EN 61000-4-4/IEC 61000-4-4 Criterio A, todas las interfaces ±1 kV Criterio B, todas las interfaces ±2 kV
	Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Sobretensiones transitorias (Surge) EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5 Criterio B, líneas de alimentación DC: 0,5 kV/0,5 kV (simétrico/asimétrico), pantalla del cable de bus de campo 1 kV
	Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Magnitudes perturbadoras en la línea EN 61000-4-6/IEC 61000-4-6 Criterio A; tensión de prueba 10 V

FL NP PND-4TX IB - Proxy

2985974

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2985974>



	Comprobación de la emisión de interferencias según EN 61000-6-4/IEC 61000-6-4 EN 55011 Clase A
--	--

Montaje

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

FL NP PND-4TX IB - Proxy

2985974

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2985974>



Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2985974>



UL listado

ID de homologación: E140324



cUL Listed

ID de homologación: E140324

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19170405
ECLASS-15.0	19170405

ETIM

ETIM 10.0	EC001478
-----------	----------

UNSPSC

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

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	ed67e39a-3bed-4f7d-aa15-22b995fcb3c4

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	35,378 kg CO2e
---------	----------------