

# FL EPA 2 - Módulo inalámbrico



1005955

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1005955>

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.



Módulo inalámbrico combinado Ethernet con Bluetooth y WLAN, antena interna, WLAN: AP y Client, 2.4 y 5 GHz, Bluetooth: 2.1+EDR/4.0, PAN hasta 7 conexiones, IP65, 9 ... 30 V DC, conexión M12, WEB, comandos AT y botón de modo

## Sus ventajas

- Módulo inalámbrico combinado para WLAN y Bluetooth
- Comunicación de protocolo transparente en capa 2
- Índice de protección IP65
- Antena integrada

## Datos comerciales

Código de artículo	1005955
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	DNN2B1
Página del catálogo	Página 375 (C-6-2019)
GTIN	4055626476568
Peso por unidad (incluido el embalaje)	152,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	166 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	SE

## Datos técnicos

### Notas

#### Nota sobre el uso

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

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo inalámbrico
Aplicación	Ethernet
Construcción	Stand-Alone

#### Tarjeta inalámbrica

Cantidad	1
Indicaciones de montaje	montaje fijo

### Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	1,7 W
--	-------

#### Alimentación: Electrónica del módulo

Tecnología de conexión	Conector M12
Tipo de conexión	Conector M12, codificado A (macho)
Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	9 V DC ... 30 V DC
Corriente de alimentación	típ. 54 mA (con 24 V DC)
Absorción de corriente	máx. 190 mA (con 9 V DC)

### Datos de entrada

#### Digital:

Número de entradas	1
--------------------	---

### Datos de conexión

#### Entrada de alimentación

Tipo de conexión	Conector M12, codificado A (macho)
------------------	------------------------------------

### Interfaces

#### Ethernet

Interfaz	Ethernet
Cantidad	1
Tipo de conexión	Conector M12, codificado D (hembra)

#### Funciones

Modos operativos	Punto de acceso / adaptador Client para WLAN y Bluetooth
Configuración	Interfaz web, botón de modo, comandos AT (TCP/IP), SSC

1005955

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1005955>

Seguridad	802.11i
	WPA PSK (preshared key)
	WPA2
	AES
	TKIP
	PIN
	Non-Discoverable
Certificaciones de radio	Europa, EE. UU., Canadá, otros países en E-Shop
	RED (Radio Equipment Directive)
	FCC 47 CFR part 15, subpart B
Compatibilidad con países	Bélgica
	Bulgaria
	China
	Dinamarca
	Alemania
	Estonia
	Finlandia
	Francia
	Grecia
	Gran Bretaña
	Irlanda
	Islandia
	Italia
	Japón
	Canadá
	Croacia
	Letonia
	Liechtenstein
	Lituania
	Luxemburgo
	Malta
	Países Bajos
	Noruega
	Austria
	Polonia
	Portugal
	Rumania
Suecia	
Suiza	
Eslovaquia	
Eslovenia	
España	
Corea del Sur	
Tailandia	

# FL EPA 2 - Módulo inalámbrico



1005955

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1005955>

	República Checa
	Hungría
	EEUU
	Chipre (Rep.)

## Ethernet 10/100 Mbits/s

Número de interfaces	1
Tipo de conexión	Conector M12, codificado D (hembra)
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)

## Wireless

Denominación	Bluetooth / WLAN
Tipo de conexión de la antena	(interno)
Gama de frecuencias	2,402 GHz ... 2,48 GHz (Bluetooth) 2,4095 GHz ... 2,4645 GHz (WLAN) 5,17 GHz ... 5,25 GHz (WLAN-AP) 5,17 GHz ... 5,71 GHz (WLAN-Client)
Banda de frecuencia	2,4 GHz 5 GHz
Estándar de radio	Bluetooth 2.1 + EDR WLAN IEEE 802.11 a b g n
Potencia de emisión	máx. 16 dBm (Bluetooth: 10 dBm)
Cantidad de interfaces de radio	1 IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 2.1+EDR, Bluetooth LE 4.0
Módulos de radio conectables	7 (BT 2.1+EDR, NAP-Mode)
Soporta perfiles	PAN (NAP, PANU) GATT (Central)

## Dimensiones

Anchura	67,8 mm
Altura	92,7 mm
Profundidad	33,2 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	sin conexiones M12

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 65 °C

# FL EPA 2 - Módulo inalámbrico



1005955

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1005955>

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 93 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	sin condensación

## Datos CEM

### Descarga de electricidad estática

Normas/especificaciones	EN 61000-4-2
-------------------------	--------------

### Campo electromagnético AF

Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
-------------------------	--------------

### Transitorios rápidos (Burst)

Normas/especificaciones	EN 61000-4-4
-------------------------	--------------

### Sobrecorriente momentánea (surge)

Normas/especificaciones	EN 61000-4-5
-------------------------	--------------

### Perturbaciones conducidas

Normas/especificaciones	EN 61000-4-6
-------------------------	--------------

### Emisión de interferencias

Normas/especificaciones	EN 55022
-------------------------	----------

## Montaje

Tipo de montaje	Montaje mural
Indicaciones de montaje	Antena interna

# FL EPA 2 - Módulo inalámbrico



1005955

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1005955>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1005955>



**UL listado**

ID de homologación: E238705



**cUL Listed**

ID de homologación: E238705



**cUL Listed**

ID de homologación: E196811



**UL listado**

ID de homologación: E196811

# FL EPA 2 - Módulo inalámbrico



1005955

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1005955>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0

19170101

### ETIM

ETIM 9.0

EC000515

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

43201400

1005955

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1005955>

## 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	4ae8c8ac-962c-4938-8b41-b7138bb0e907

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

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