

FL EPA 2 RSMA - Módulo inalámbrico



1005957

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1005957>

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 omnidireccional sustituible, 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
- Con antena RSMA intercambiable (incluida)

Datos comerciales

Código de artículo	1005957
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN2B1
Clave de producto	DNN2B1
GTIN	4055626477022
Peso por unidad (incluido el embalaje)	169,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	169 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)
enchufable	sí

Interfaces

Ethernet

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

Antena

Cantidad	1
----------	---

FL EPA 2 RSMA - Módulo inalámbrico



1005957

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1005957>

Tipo de conexión	RSMA (macho)
Ganancia	3 dBi ((2,4 GHz / 5 GHz))
Longitud	107 mm

Funciones

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

FL EPA 2 RSMA - Módulo inalámbrico



1005957

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1005957>

	Suiza
	Eslovaquia
	Eslovenia
	España
	Corea del Sur
	Tailandia
	República Checa
	Hungría
	EEUU
	Chipre (Rep.)

Ethernet 10/100 Mbps/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	RSMA (hembra)
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
Potencia de emisión	n
	máx. 16 dBm (Bluetooth: 10 dBm)
	1 IEEE 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 2.1+EDR, Bluetooth LE 4.0
	Módulos de radio conectables
Soporta perfiles	7 (BT 2.1+EDR, NAP-Mode)
	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 y conexión de antena

Datos del material

Color (Carcasa)

negro (RAL 9005)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección

IP65

Temperatura ambiente (servicio)

-40 °C ... 65 °C

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

Ensayo mecánico

Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27

3g, 11 ms, impulso de choque semisinusoidal

Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6

5 - 8,4 Hz = $\pm 3,5$ mm; 8,4 - 40,7 Hz = 1g; 40,7 - 57 Hz = $\pm 0,15$ mm; 57 - 500 Hz = 2g

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 omnidireccional OMNI externa en volumen de suministro,
antena intercambiable

FL EPA 2 RSMA - Módulo inalámbrico



1005957

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1005957>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1005957>



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 RSMA - Módulo inalámbrico



1005957

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1005957>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-15.0	19170101
ECLASS-13.0	19170101

ETIM

ETIM 10.0	EC000515
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43201400
-------------	----------

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	3e7fd8-21e9-483b-9480-6a196dad2c01

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	11,281 kg CO2e
---------	----------------