

FL WLAN 2101 - Módulo inalámbrico



2702540

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702540>

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.



Punto de acceso WLAN, cliente para EE.UU. y Canadá, con 2 antenas internas para el montaje con un solo orificio, IP66/68, WLAN 802.11 a, b, g, n, frecuencia: 2,4 GHz, 5 GHz, conexiones: COMBICON 9 ... 32 V DC, RJ45: para LAN, web, http/https, CLI

Datos comerciales

Código de artículo	2702540
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN2W4
Clave de producto	DNN2W4
GTIN	4055626279503
Peso por unidad (incluido el embalaje)	375 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	337 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	Módulo inalámbrico
Construcción	Stand-alone

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	ninguna
Grado de polución	2

Tarjeta inalámbrica

Cantidad	1
Ejecución	IEEE 802.11 a/b/n, 2,4 GHz y 5 GHz hasta 300 MBit/s
Indicaciones de montaje	montaje fijo

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	4,5 W
--	-------

Alimentación: Electrónica del módulo

Tecnología de conexión	COMBICON
Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
Nota acerca del tipo de conexión	Sección de cable recomendada: 0,75 mm ²
	Puntera recomendada: longitud de conexión 10 mm
	Pinza de crimpado recomendada: trapezoidal o cuadrada
Denominación	1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5
Número de polos	3
Gama de secciones AWG	24 ... 16 (Cables de cobre clasificados para 75° C (UL))
Tensión de alimentación	24 V DC (SELV)
Tensión de alimentación	18 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV)
	9 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV (a partir de la revisión HW 06))
Corriente de alimentación	típ. 120 mA (con 24 V DC)
Absorción de corriente	máx. 250 mA (con 18 V DC)
	máx. 400 mA (con 9 V DC)

Datos de conexión

1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 16

Longitud de pelado	10 mm
--------------------	-------

Interfaces

Antena

Cantidad	2
Tipo de conexión	Montaje fijo
Nota acerca del tipo de conexión	MIMO
Ganancia	5 dBi

Funciones

Modos operativos	Access Point / Client Adapter / Repeater
Configuración	Gestión basada en web, CLI automatizado
Calidad de Servicio (QoS)	sí
Seguridad	802.11i
	WPA PSK (preshared key)
	WPA2
	AES
	TKIP
	Filtro MAC
	Soporte 802.1x / radio
Certificaciones de radio	EE.UU., Canadá
Compatibilidad con países	EEUU
	Canadá
	Argentina

Ethernet (RJ45)

Número de interfaces	1
Tipo de conexión	RJ45
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)
Número de canales	1 (puertos RJ45)

Wireless

Denominación	LAN inalámbrica
Tipo de conexión de la antena	(interno)
Banda de frecuencia	2,4 GHz
	5 GHz
Estándar de radio	WLAN
	IEEE 802.11
	a
	b
	g
	n

FL WLAN 2101 - Módulo inalámbrico

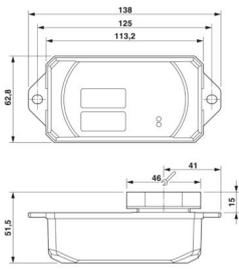


2702540

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702540>

	Wi-Fi 4
Potencia de emisión	máx. 20 dBm (EIRP)
Cantidad de interfaces de radio	1 IEEE 802. 11 a/b/g/n
Módulos de radio conectables	60 (En el modo de punto de acceso)

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	62,8 mm
Altura	36,5 mm
Profundidad	113,2 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	Medida constructiva exterior

Datos del material

Material placa de base	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Material carcasa	PC

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP66
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C
Observación	Índice de protección en estado montado
Presión de aire (servicio)	800 hPa ... 1080 hPa (hasta 2000 m por encima de NN)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	660 hPa ... 1080 hPa (hasta 3500 m por encima de NN)
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)

Datos CEM

Descarga de electricidad estática

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

Descarga de electricidad estática

Descarga en contacto	± 4 kV
Descarga en el aire	± 8 kV

FL WLAN 2101 - Módulo inalámbrico



2702540

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702540>

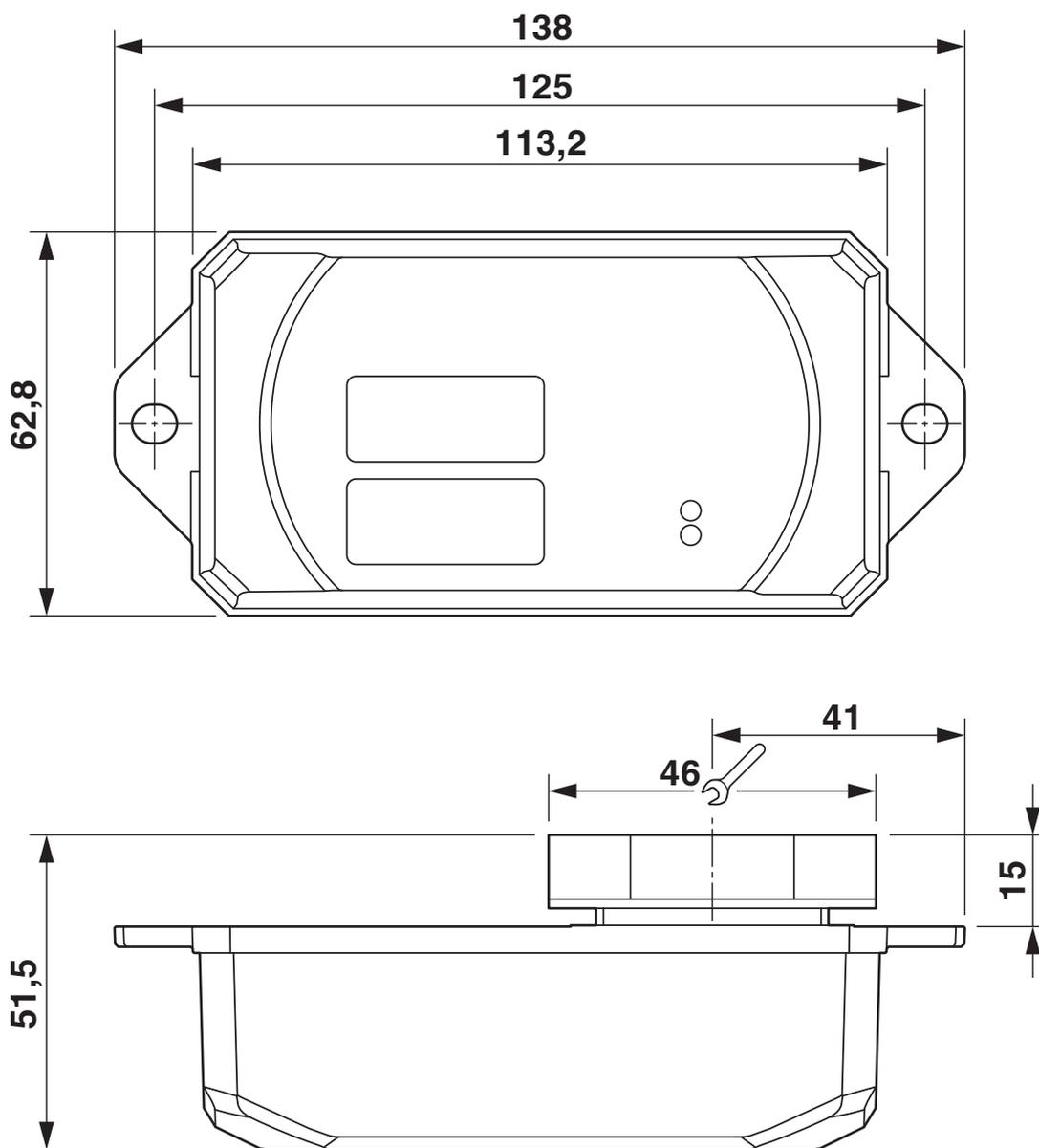
Descarga indirecta	± 6 kV
Campo electromagnético AF	
Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
Campo electromagnético AF	
Gama de frecuencias	80 MHz ... 1000 MHz
Intensidad del campo de prueba	10 V/m
Gama de frecuencias	1000 MHz ... 6000 MHz
Intensidad del campo de prueba	3 V/m
Transitorios rápidos (Burst)	
Normas/especificaciones	EN 61000-4-4
Transitorios rápidos (Burst)	
Observación	±2,2 kV
Sobrecorriente momentánea (surge)	
Normas/especificaciones	EN 61000-4-5
Sobrecorriente momentánea (surge)	
Señal	± 0,5 kV (simétrico) ± 1 kV (asimétrico)
Perturbaciones conducidas	
Normas/especificaciones	EN 61000-4-6
Perturbaciones conducidas	
Gama de frecuencias	0,15 MHz ... 80 MHz
Tensión	10 V
Emisión de interferencias	
Normas/especificaciones	FCC/CFR 47, Part 15.107
Resultado del ensayo	Clase B
Emisión de interferencias	
Normas/especificaciones	FCC/CFR 47, Part 15.109
Resultado del ensayo	Clase A
Emisión de interferencias	
Normas/especificaciones	ICES-003 Issue 6 section 6.1
Resultado del ensayo	Clase B
Emisión de interferencias	
Normas/especificaciones	ICES-003 Issue 6 section 6.2
Resultado del ensayo	Clase A

Montaje

Tipo de montaje	Montaje de agujero único
Indicaciones de montaje	Antena interna

Dibujos

Esquema de dimensiones



2702540

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702540>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702540>



cULus Listed

ID de homologación: E238705

FCC

ID de homologación: YG3-SXPCEAN2



cUL Listed

ID de homologación: E196811



UL listado

ID de homologación: E196811

FL WLAN 2101 - Módulo inalámbrico



2702540

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702540>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19170501
ECLASS-15.0	19170501

ETIM

ETIM 9.0	EC000816
----------	----------

UNSPSC

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

2702540

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702540>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	No aplicable, no cualificado para el mercado europeo
--	--

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) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n.º CAS: 3147-75-9)
SCIP	da141222-2ba4-44eb-8d6f-9bf2fc136c5f

Phoenix Contact 2025 © - 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