

FL WLAN 2100 - Módulo inalámbrico



2702535

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702535>

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 con dos antenas internas (MIMO) para el montaje con un solo orificio, IP66/68, WLAN 802.11 a, b, g, n, frecuencia: 2,4 GHz, 5 GHz (incl. canales DFS), conexiones: COMBICON 9 ... 32 V DC, RJ45: para LAN, web, http/https, CLI

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

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	11
----------------------	----

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 a desaislar	10 mm

FL WLAN 2100 - Módulo inalámbrico



2702535
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702535>

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	Europa, otros países en la E-Shop
Compatibilidad con países	Bélgica
	Bulgaria
	Dinamarca
	Alemania
	Estonia
	Finlandia
	Francia
	Grecia
	Gran Bretaña
	Irlanda
	Italia
	Letonia
	Liechtenstein
	Lituania
	Luxemburgo
	Malta
	Países Bajos
	Noruega
	Austria
	Polonia
	Portugal
	Rumania
	Suecia
	Suiza

FL WLAN 2100 - Módulo inalámbrico



2702535

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702535>

	Eslovaquia
	Eslovenia
	España
	República Checa
	Hungría
	Chipre (Rep.)
	China
	Japón
	Corea del Sur
	Tailandia
	Brasil
	Rusia

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
Potencia de emisión	Wi-Fi 4
	máx. 20 dBm (EIRP)
	1 IEEE 802.11 a/b/g/n
	60 (En el modo de punto de acceso)

Dimensiones

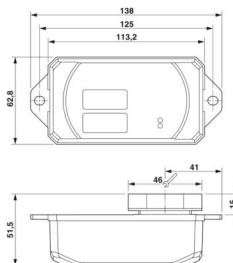
FL WLAN 2100 - Módulo inalámbrico



2702535

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702535>

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

Color	negro
Material placa de base	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Material carcasa	Polycarbonato 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

Descarga en contacto	± 4 kV
Descarga indirecta	± 6 kV

Transitorios rápidos (Burst)

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

Transitorios rápidos (Burst)

Observación	±2,2 kV
-------------	---------

Sobrecorriente momentánea (surge)

FL WLAN 2100 - Módulo inalámbrico



2702535

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702535>

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

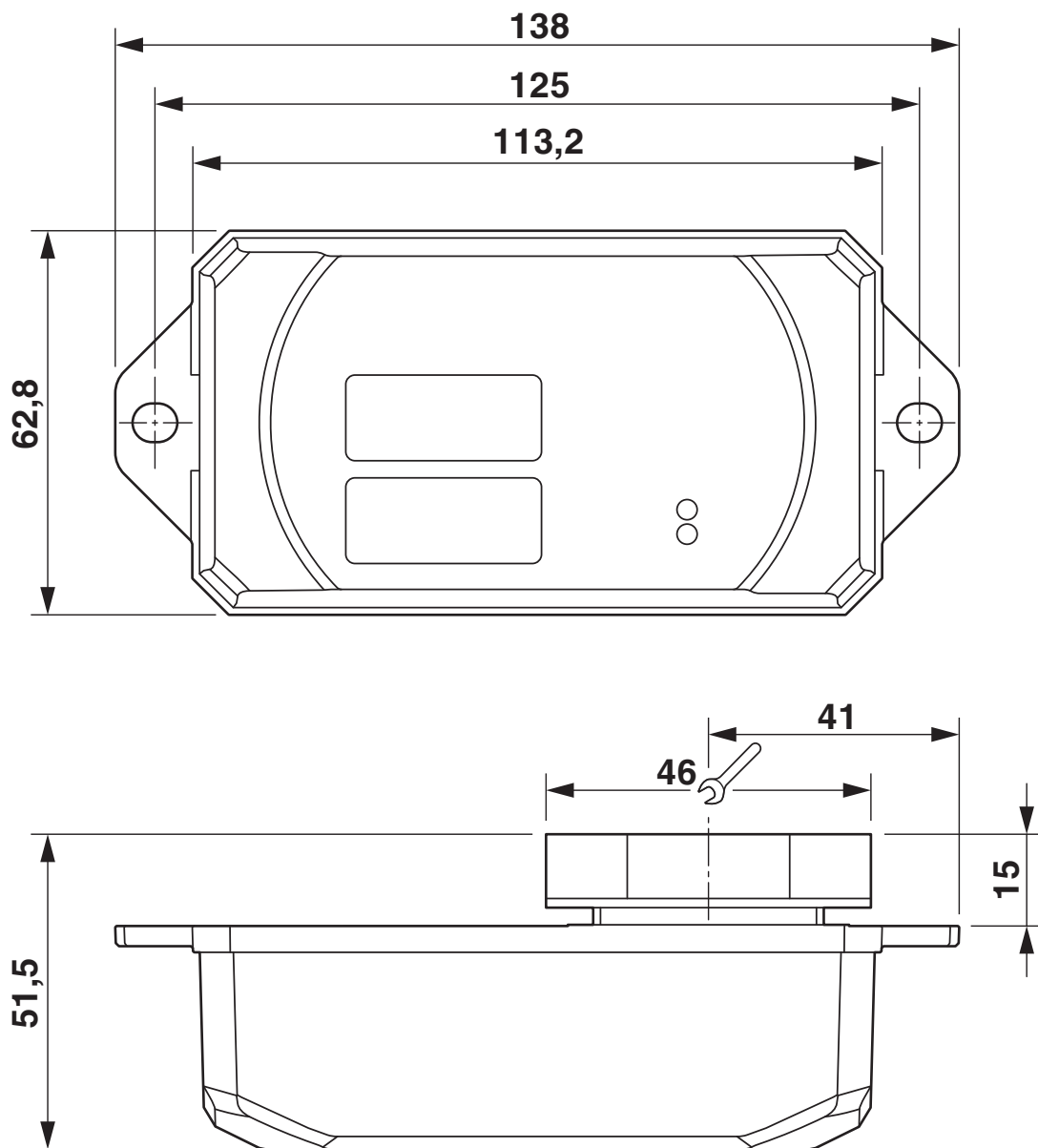
Normas/especificaciones	EN 55022
Resultado del ensayo	Clase B

Montaje

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

Dibujos

Esquema de dimensiones



FL WLAN 2100 - Módulo inalámbrico



2702535

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702535>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702535>



KC

ID de homologación: R-CRI-PCK-2702535



cULus Listed

ID de homologación: E238705

ANATEL

ID de homologación: 08144-18-06497

FL WLAN 2100 - Módulo inalámbrico



2702535

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702535>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	19170501
ECLASS-12.0	19170501
ECLASS-13.0	19170501

ETIM

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

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) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n.º CAS: 3147-75-9)
SCIP	7e03d282-220b-48de-8725-7d80de6f1c7c

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	17,36 kg CO2e
---------	---------------

FL WLAN 2100 - Módulo inalámbrico



2702535

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702535>

Accesorios

FL M32 ADAPTER - Adaptador

2702544

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702544>



Accesorios para la serie FL-WLAN 1100: paso de cables opcional para estanqueidad (IP67) de la conexión FL-WLAN 110x (IP20), si el equipo no está montado directamente sobre una carcasa cerrada. En caso de montaje sobre un armario de control, etc. no son necesarios.

CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 - Conector enchufable RJ45

1421607

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1421607>



Conector enchufable RJ45, diseño: RJ45, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT5, material: Metal, tipo de conexión: Conexión por desplaz. de aislamiento, sección de conexión: AWG 26- 24, salida de cables: recta, color: verde, Ethernet

FL WLAN 2100 - Módulo inalámbrico



2702535

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702535>

FMC 1,5/ 3-STF-3,5 - Conector para placa de circuito impreso

1966101

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1966101>



Conector de placa de circuito impreso, sección nominal: 1,5 mm², color: verde, corriente nominal: 8 A, tensión nominal (III/2): 160 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de potenciales: 3, número de filas: 1, número de polos: 3, número de conexiones: 3, familia de artículos: FMC 1,5/...-STF, paso: 3,5 mm, tipo de conexión: Conexión por resorte push-in, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, sistema enchufable: COMBICON FMC 1,5 - MCDN 1,5, bloqueo: Bloqueo por tornillo, tipo de fijación: Sujeción aérea (tornillo), tipo de embalaje: empaquetado en caja

FL CAT5 PATCH 1,5 - Cable patch

2832221

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2832221>



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 1,5 m

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba, Santiago
(+56 2) 652-2000
info@phoenixcontact.cl