

FL WLAN 2010 - Módulo inalámbrico



1119246

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1119246>

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, malla con 2 conexiones de antena externas (RSMA-F), IP20, rango de temperatura: -40 °C ... +60 °C, WLAN 802.11 a, b, g, n, frecuencia: 2,4 GHz, 5 GHz, conexiones: COMBICON 9 V DC ... 32 V DC, RJ45: para LAN, web, http/https, CLI, REST-API

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

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	04
----------------------	----

Propiedades de aislamiento

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	4,1 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 mm²
	Puntera recomendada: longitud de conexión 10 mm
	Pinza de crimpado recomendada: trapezoidal o cuadrada
Denominación	1128752 FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF GY35BD1-3
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	9 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV)
	9 V DC ... 32 V DC (SELV/PELV)
Corriente de alimentación	típ. 170 mA (con 24 V DC)
Absorción de corriente	máx. 600 mA (con 9 V DC)

Datos de conexión

1128752 FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF GY35BD1-3

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 1,5 mm²

FL WLAN 2010 - Módulo inalámbrico



1119246
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1119246>

Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Longitud a desaislar	10 mm

Interfaces

Antena

Cantidad	2
Nota acerca del tipo de conexión	MIMO

Funciones

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 2010 - Módulo inalámbrico

1119246

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1119246>



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

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	RSMA (hembra)
Banda de frecuencia	2,4 GHz
	5 GHz
Estándar de radio	WLAN
	IEEE 802.11
	a
	b
	g
	n
	Wi-Fi 4
Potencia de emisión	máx. 19 dBm (con dos antenas)
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	63 mm

Altura	26 mm
Profundidad	113 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	Dimensiones constructivas sin conector

Datos del material

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C
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)

Homologaciones

ATEX

Marcado	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	UL 21 ATEX 2514X
Referencias de normas	EN IEC 60079-0
	EN IEC 60079-7

IECEx

Marcado	Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	IECEx ULD 21.0003X
Referencias de normas	IEC 60079-0
	IEC 60079-7

CCC / China-Ex

Marcado	Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	2021122310114455

Datos CEM

Descarga de electricidad estática

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

Descarga de electricidad estática

Descarga en contacto	± 6 kV
Descarga indirecta	± 6 kV

Campo electromagnético AF

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

Campo electromagnético AF

Gama de frecuencias	80 MHz ... 100 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

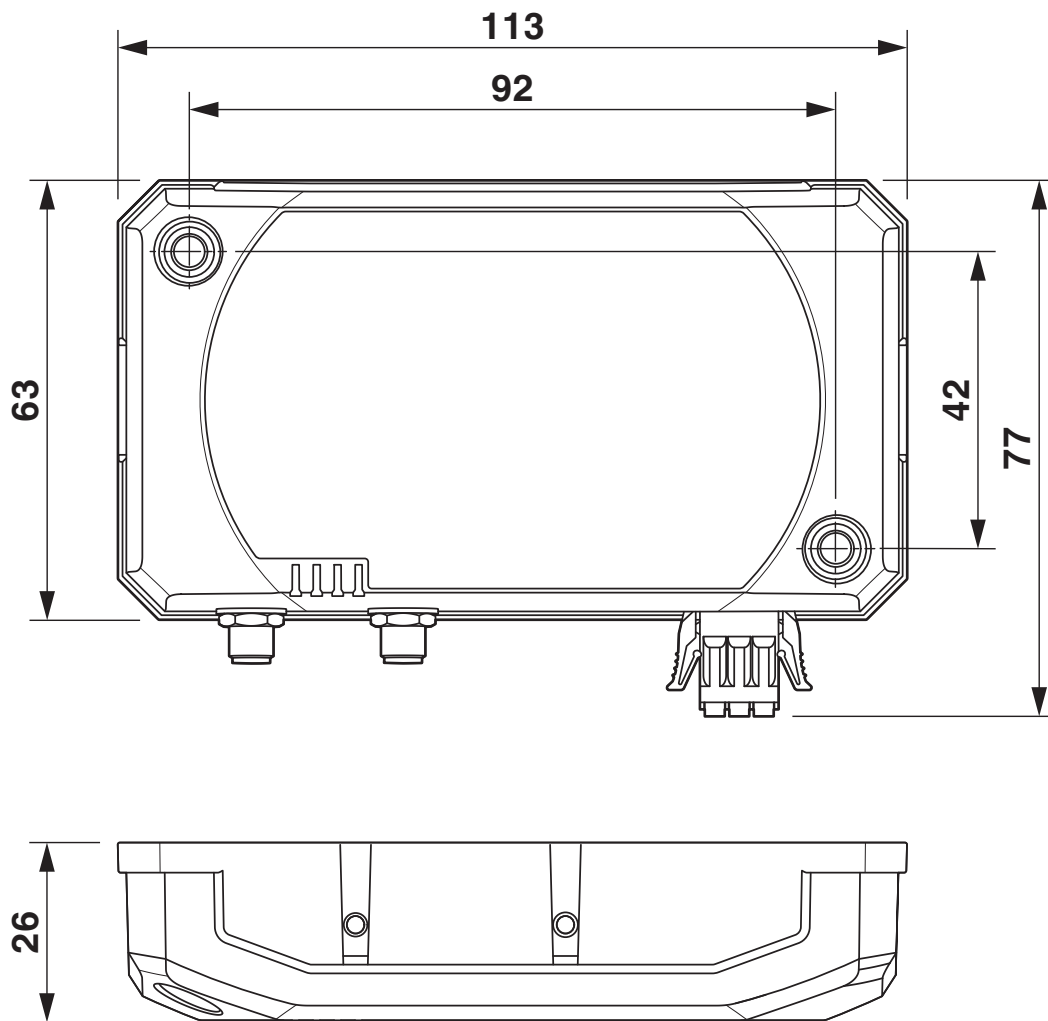
Normas/especificaciones	EN 55022
Resultado del ensayo	Clase B

Montaje

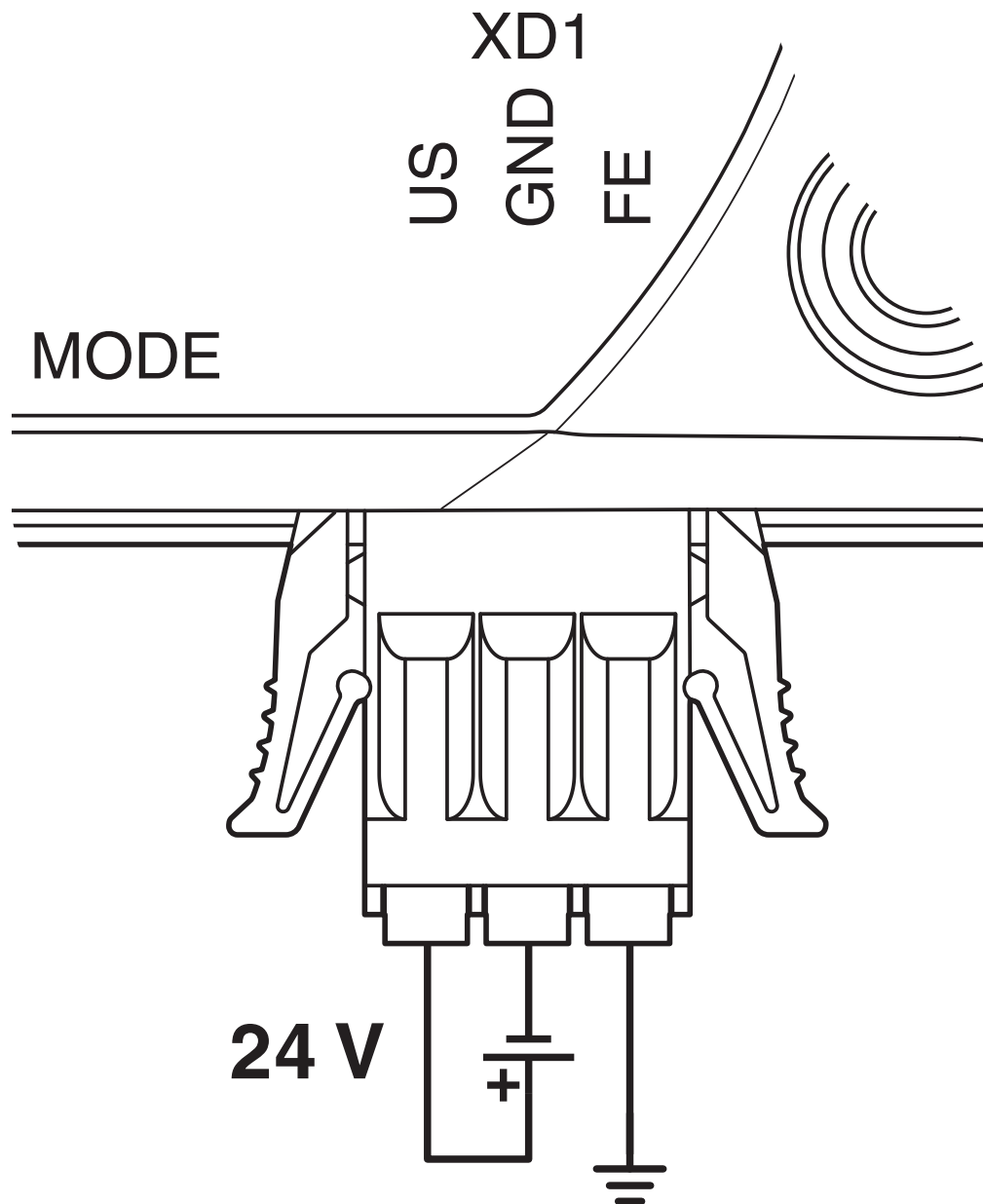
Tipo de montaje	Montaje mural, opcionalmente adaptador para carril
Indicaciones de montaje	Antenas no incl. en vol. de suministro

Dibujos

Esquema de dimensiones




Dibujo de conexión





1119246


<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1119246>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1119246>

 **KC**
ID de homologación: R-R-PCK-2035241270

 **MIC**
ID de homologación: 007-AF0223

 **IECEx**
ID de homologación: IECEx ULD 21.0003X

 **ATEX**
ID de homologación: UL 21 ATEX 2514X

 **CCC**
ID de homologación: 2021122310114455

FL WLAN 2010 - Módulo inalámbrico



1119246

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1119246>

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	f6de4f08-0e23-4a55-a557-7fa985290f2b

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	60,16 kg CO2e
---------	---------------

FL WLAN 2010 - Módulo inalámbrico

1119246

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1119246>



Accesorios

FL RMS 20 - Adaptador para carril DIN

1178237

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1178237>

Adaptador para carril DIN para equipos WLAN IP20



ANT-OMNI-2459-04 - Antena

1284780

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1284780>



Antena omnidireccional multibanda para aplicaciones de libre movimiento, diseño compacto, banda de frecuencia: 2,4 GHz/5 GHz/6 GHz, ganancia: 2,0 dBi/2,5 dBi/3,0 dBi, índice de protección: IP68/IP69K, resistente a los impactos y las vibraciones, conexión: N (macho)

1119246

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1119246>

ANT-OMNI-2459-02 - Antena

2701408

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701408>



Antena omnidireccional para montaje en armario de control, banda de frecuencia: 2,4 GHz/5 GHz, ganancia: 2,5 dBi/5 dBi, índice de protección: IP68, conexión: N (macho)

RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1-RSMA - Antena

2701362

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701362>



Antena omnidireccional para montaje en pared, banda de frecuencia: 2,4 GHz, ganancia: 2 dBi, índice de protección: IP65, conexión RSMA (macho), incl. cable de conexión de 1,5 m, soporte de montaje y material de montaje

1119246

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1119246>

RAD-ISM-2400-ANT-VAN-3-0-RSMA - Antena

2701358

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701358>



Antena omnidireccional con protección contra vandalismo para montaje en armario de control, banda de frecuencia: 2,4 GHz, ganancia: 3 dBi, índice de protección: IP55, resistente a los impactos: IK08, conexión: RSMA (macho), incl. cable de conexión de 1,5 m

RAD-ISM-2459-ANT-FOOD-6-0-N - Antena

2702898

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702898>



Antena omnidireccional multibanda con protección contra vandalismo, para montaje en armario de control, banda de frecuencia: 2,4 GHz/5 GHz/6 GHz, ganancia: 6 dBi/8 dBi/8 dBi, índice de protección: IP68, resistente a los impactos: IK08, resistente a los productos de limpieza, resistente a los impactos y las vibraciones, conexión: N(hembra)

FL WLAN 2010 - Módulo inalámbrico



1119246

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1119246>

RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0 - Antena

2885919

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2885919>

Antena omnidireccional para montaje en poste o pared, 2,4 GHz, ganancia: 6 dBi, índice de protección: IP67, resistente al agua marina, resistente a los impactos y las vibraciones, conexión N (hembra), incl. soporte de montaje y abrazaderas para poste, homologación ATEX e IECEx



ANT-OMNI-5900-01 - Antena

2701347

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701347>

Antena omnidireccional para montaje en poste o pared, 5 GHz, ganancia: 5 dBi, índice de protección: IP64, resistente al agua marina, resistente a los impactos y las vibraciones, conexión: N (hembra), incl. soporte de montaje y abrazaderas para poste



FL WLAN 2010 - Módulo inalámbrico

1119246

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1119246>



ANT-DIR-2459-01 - Antena

2701186

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701186>



Antena direccional para montaje en poste o pared, 2,4 GHz/5 GHz, ganancia: 9 dBi, índice de protección: IP67, resistente a los impactos: IK06, resistente al agua marina, conexión N (hembra), incl. soporte de montaje y abrazaderas para poste, homologación ATEX e IECEx

RAD-PIG-EF316-N-RSMA - Cable de antena

2701402

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701402>



Cable de antena para el pasamuros de armario de control, diámetro exterior: 3,2 mm, conductor interior: flexible, amortiguación: 0,6/0,9/1,4 dB con 0,9/2,4/5,8 GHz, conexión: N (hembra) -> RSMA (macho), longitud de cable: 0,5 m

1119246

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1119246>

RAD-PIG-RSMA/N-0.5 - Cable de antena

2903263

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903263>



Cable de antena, diámetro exterior: 5 mm, conductor interior: rígido, amortiguación: 0,4/0,5/0,6 dB con 0,9/2,4/5,8 GHz, conexión: N (macho) -> RSMA (macho), longitud de cable: 0,5 m

RAD-PIG-RSMA/N-1 - Cable de antena

2903264

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903264>



Cable de antena, diámetro exterior: 5 mm, conductor interior: rígido, amortiguación: 0,5/0,8/1,1 dB con 0,9/2,4/5,8 GHz, conexión: N (macho) -> RSMA (macho), longitud de cable: 1 m

1119246

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1119246>

RAD-PIG-RSMA/N-2 - Cable de antena

2903265

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903265>



Cable de antena, diámetro exterior: 5 mm, conductor interior: rígido, amortiguación: 0,9/1,3/2,0 dB con 0,9/2,4/5,8 GHz, conexión: N (macho) -> RSMA (macho), longitud de cable: 2 m

RAD-PIG-RSMA/N-3 - Cable de antena

2903266

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903266>



Cable de antena, diámetro exterior: 5 mm, conductor interior: rígido, amortiguación: 1,2/2,0/3,0 dB con 0,9/2,4/5,8 GHz, conexión: N (macho) -> RSMA (macho), longitud de cable: 3 m

FL WLAN 2010 - Módulo inalámbrico

1119246

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1119246>



RAD-PIG-RSMA/N-5 - Cable de antena

2702140

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702140>

Cable de antena, diámetro exterior: 5 mm, conductor interior: rígido, amortiguación: 2,0/3,3/4,8 dB con 0,9/2,4/5,8 GHz, conexión: N (macho) -> RSMA (macho), longitud de cable: 5 m



RAD-ADP-N/F-N/F - Adaptador

2867843

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2867843>

Adaptador para antena para el pasamuros de armario de control, rango de frecuencia: 0,3 GHz ... 6 GHz, índice de protección: IP65, conexión: 2 x N (hembra)



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