

FL WLAN 1021 - Módulo inalámbrico



2702993
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702993>

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.



Cliente WLAN, Soft Access Point, wifi 6, para EE. UU. y Canadá, con 2 conexiones para montaje de antenas externas, IP20, -30 °C ... +60 °C, WLAN 802.11a, n, ac, ax, frecuencia: 2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz (modo cliente), datos de conexión: 9 V DC ... 32 V DC, RJ45: para LAN, http(s), REST-API

Sus ventajas

- Wi-Fi 6E (6 GHz modo cliente)
- Wi-Fi 6 (2,4/5 GHz)
- Velocidad bruta de transmisión de datos de hasta 2400 Mbit/s
- Roaming rápido en aplicaciones móviles
- Controlable mediante API REST
- Máxima seguridad WPA 2/3
- RJ45 con 10/100/1000 Mbit/s

Datos comerciales

Código de artículo	2702993
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN2W4
Clave de producto	DNN2W4
GTIN	4055626458212
Peso por unidad (incluido el embalaje)	256 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	232 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
--------------------------	-----------------------------

Limitación comercial

Nota CE	Los productos se ofrecen únicamente para la exportación fuera de la Unión Europea y el Espacio Económico Europeo.
---------	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo inalámbrico
Construcción	Stand-alone

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II (IEC 61010-1)
Grado de polución	2

Tarjeta inalámbrica

Ejecución	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2,4 GHz, 5 GHz > 600 MBit/s
Indicaciones de montaje	montaje fijo

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	4,3 W
Trayecto de comprobación	Alimentación de 24 V/tierra funcional 500 V DC 1 min
	Interfaz Ethernet/todos los demás potenciales 2,25 kV DC 1 min
	Alimentación de 24 V/lógica interna 500 V DC 1 min

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 85 °C (UL))
Tensión de alimentación	24 V DC (SELV)
Tensión de alimentación	9 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV)
Corriente de alimentación	tip. 180 mA (con Unom/20 °C/tasa máxima de transferencia de datos)
Absorción de corriente	máx. 800 mA (Con Umín/ Tmáx/ tasa máxima de transferencia de datos)

Datos de conexión

2702993

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702993>

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

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
enchufable	sí
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Longitud de pelado	10 mm

Interfaces

Antena

Cantidad	2
Nota acerca del tipo de conexión	MIMO

Funciones

Configuración	Gestión basada en web, CLI automatizable, REST-API
Calidad de Servicio (QoS)	sí
Certificaciones de radio	EE.UU., Canadá

Ethernet (RJ45)

Número de interfaces	1
Tipo de conexión	RJ45
Nota acerca del tipo de conexión	Autonegoation y Autocrossing
Velocidad de transmisión	10/100/1000 MBit/s
Física de transmisión	Cobre
Longitud de transmisión	100 m (por segmento)
Número de canales	1 (puertos RJ45)

Wireless

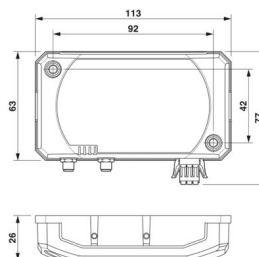
Denominación	LAN inalámbrica
Tipo de conexión de la antena	RSMA (hembra)
Banda de frecuencia	2,4 GHz
	5 GHz
	6 GHz (Client mode only)
Estándar de radio	WLAN
	IEEE 802.11
	a
	b
	g
	n
	ac
	ax
	Wi-Fi 6
Potencia de emisión	máx. 19,5 dBm (con dos antenas)
Cantidad de interfaces de radio	1 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax

Módulos de radio conectables

20 (10 por interfaz virtual en modo AP)

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

Color (Carcasa)

negro (RAL 9005)

Material placa de base

Fundición inyectada de cinc, niquelada

Material carcasa

PC

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)

-30 °C ... 60 °C

Índice de protección

IP20 (sin prueba UL)

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)

Ensayo mecánico

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

30g, 11 ms, impulso de choque semisinusoidal

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

5g, 10 ... 150 Hz

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

10g, 16 ms, 6000 choques

Ruido de banda ancha según EN 60068-2-64

Categoría 1, clase A

Datos CEM

Descarga de electricidad estática

Normas/especificaciones

EN 61000-4-2

Descarga de electricidad estática

Descarga en contacto

± 6 kV

Descarga en el aire

± 8 kV

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 mural
	Montaje sobre carril DIN

FL WLAN 1021 - Módulo inalámbrico



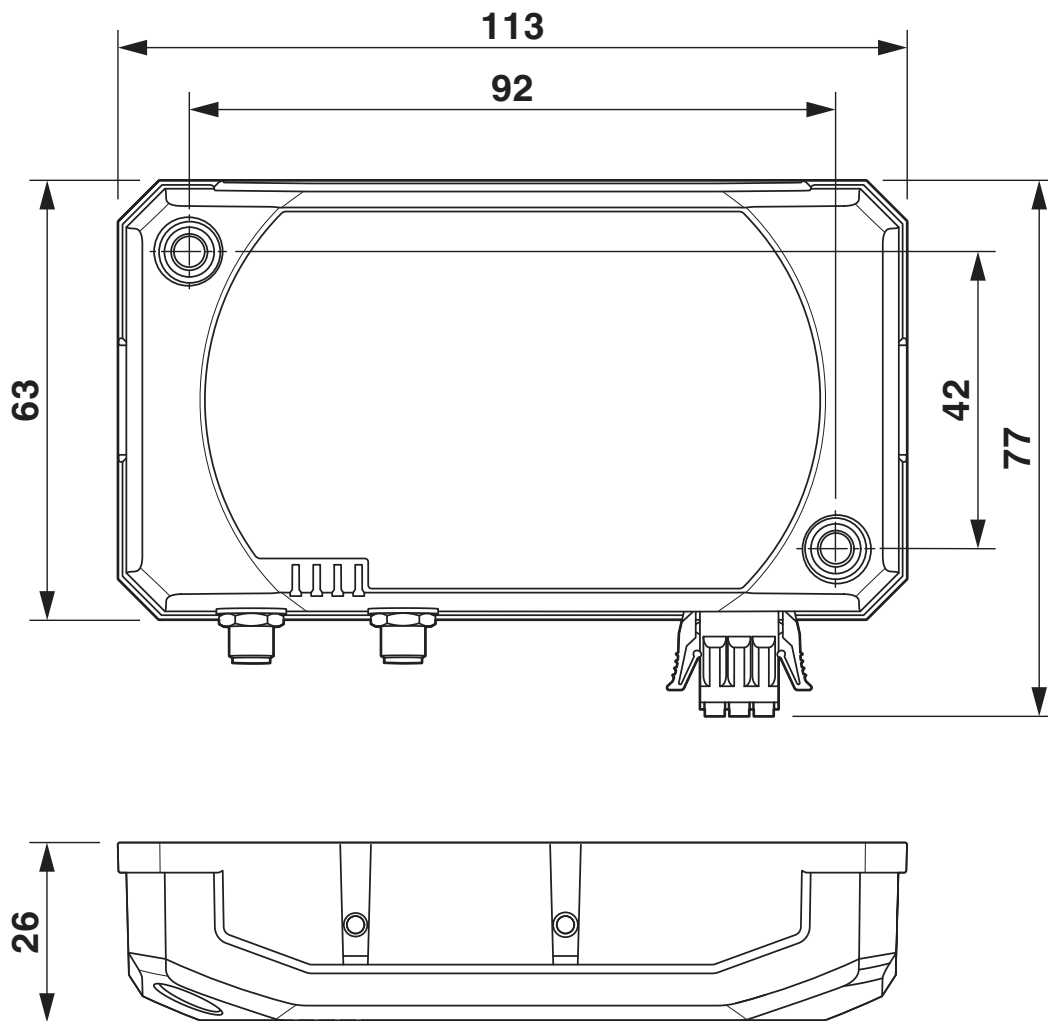
2702993

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702993>

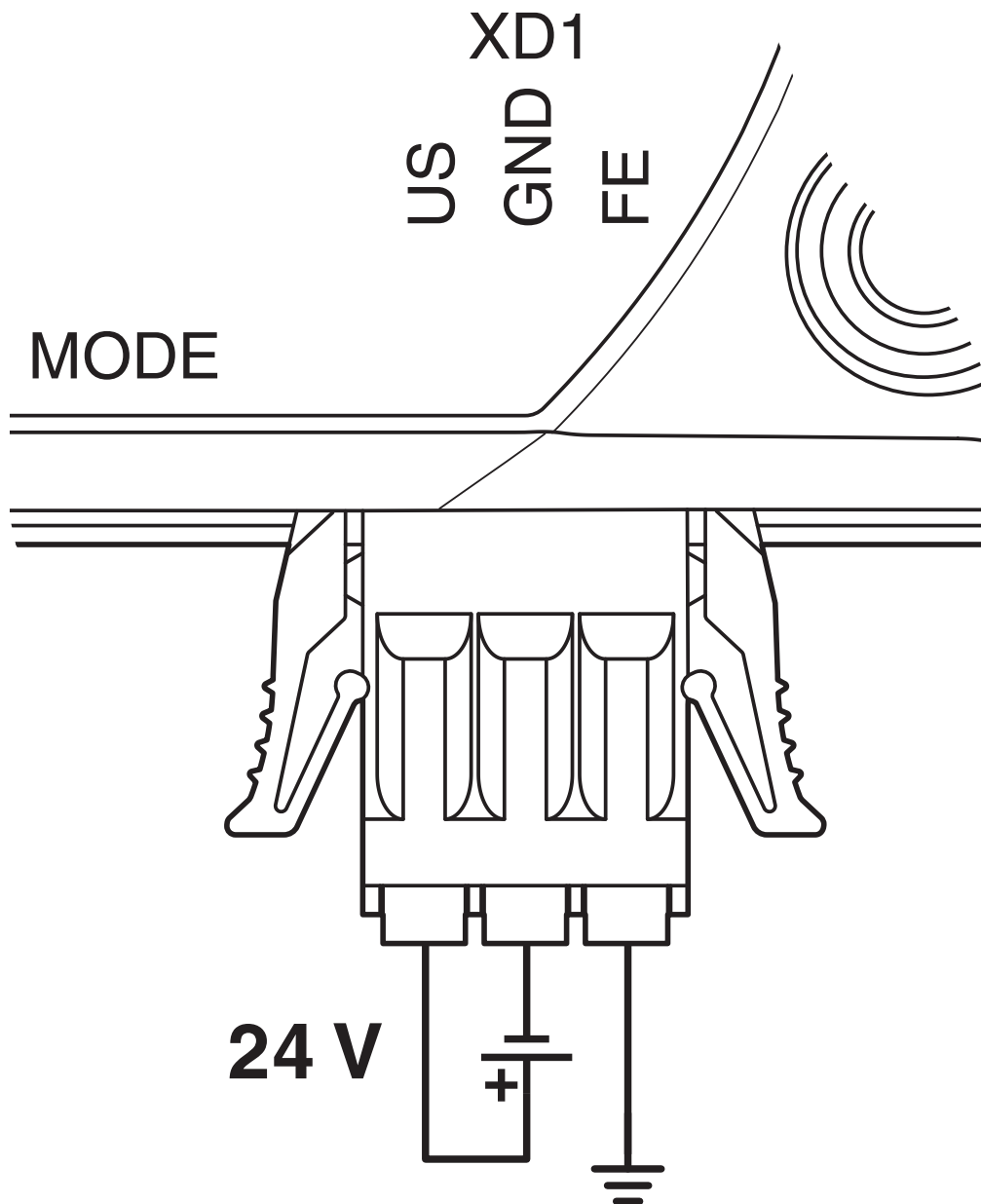
Indicaciones de montaje	Antenas no incl. en vol. de suministro
-------------------------	--

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702993>



cULus Listed

ID de homologación: E238705

FCC

ID de homologación: N6C-PCEAX



cULus Listed

ID de homologación: E238705

FCC

ID de homologación: N6C-PCEAX



cULus Listed

ID de homologación: E196811



cULus Listed

ID de homologación: E196811

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19170501
ECLASS-15.0	19170501

ETIM

ETIM 10.0	EC000816
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43223108
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

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

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Diboron trioxide(n.º CAS: 1303-86-2)
	4,4'-isopropylidenediphenol(n.º CAS: 80-05-7)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n.º CAS: 119-47-1)
	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n.º CAS: 3147-75-9)

Phoenix Contact 2026 © - 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