

FL WLAN 1020 - Módulo inalámbrico



2702992
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702992>

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, con 2 conexiones de antena externas (RSMA-F), IP20, -30 °C ... +60 °C, WLAN 802.11a, n, ac, ax,frecuencia: 2,4 GHz, 5 GHz, datos de conexión: 9 V DC ... 32 V DC, RJ45: para LAN, http/https, CLI, REST-API

Sus ventajas

- 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	2702992
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN2W4
Clave de producto	DNN2W4
GTIN	4055626458205
Peso por unidad (incluido el embalaje)	264 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
--------------------------	-----------------------------

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 mm ²
	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
Tensión de alimentación	24 V DC (SELV)
Tensión de alimentación	9 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV)
Corriente de alimentación	típ. 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

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

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
enchufable	sí

FL WLAN 1020 - Módulo inalámbrico



2702992

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702992>

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	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
	Eslovaquia
	Eslovenia
	España
	República Checa
	Hungría
	Chipre (Rep.)

FL WLAN 1020 - Módulo inalámbrico



2702992

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702992>

	Japón
	China
	Singapur
	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	10/100/1000 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
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
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 sobre el nivel del mar)
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

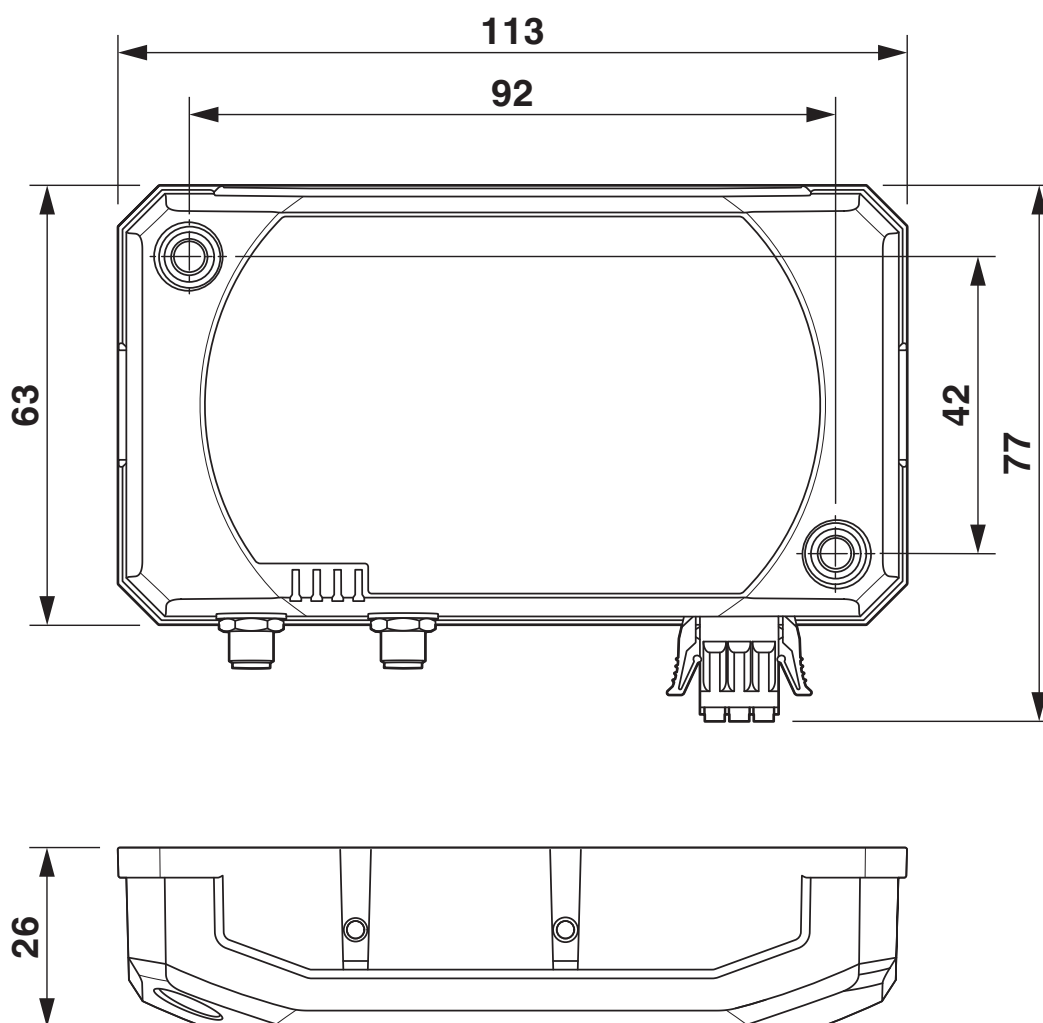
Normas/especificaciones	EN 55032
Resultado del ensayo	Clase B

Montaje

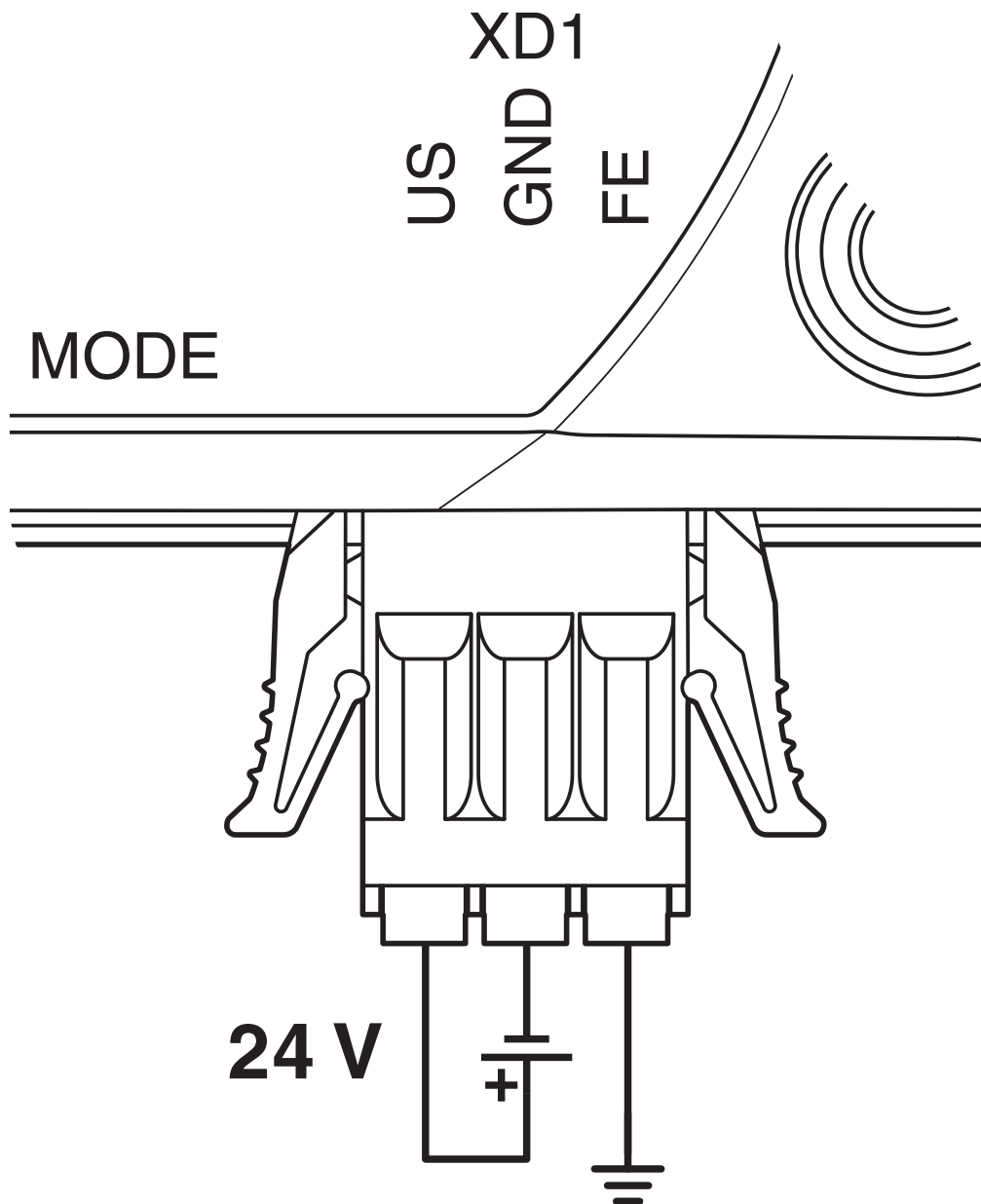
Tipo de montaje	Montaje mural
	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Antenas no incl. en vol. de suministro

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



FL WLAN 1020 - Módulo inalámbrico



2702992

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702992>

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	Sí
excepciones, si fueran conocida	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)	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)