

Módulo radio - FL WLAN 1100 - 2702534

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Punto de acceso WLAN, cliente con dos antenas internas (MIMO) para el montaje con un solo orificio, IP54, 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, Command Line Interface



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 055626 278919
EAN	4055626278919
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	370,200 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Medidas

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

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	0 °C ... 60 °C
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)
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)
Índice de protección	IP54
Observación	Índice de protección en estado montado

Módulo radio - FL WLAN 1100 - 2702534

Datos técnicos

Interfaz inalámbrica

Denominación	LAN inalámbrica
Tipo de conexión de la antena	(interno)
Estándar de radio	IEEE 802.11
	a
	b
	g
	n
Banda de frecuencia	2,4 GHz
	5 GHz
Potencia de emisión	máx. 20 dBm (EIRP)
Cantidad de interfaces de radio	1 IEEE 802.11 a/b/g/n
Módulos de radio conectables	10 (En Access Point Mode máx. 2 SSIDs)

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

Tarjeta de radio

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

Antena

Indicaciones de montaje	Antena interna
Cantidad	2
Tipo de conexión	Montaje fijo
Nota acerca del tipo de conexión	MIMO
Ganancia	5 dBi

Interfaz Ethernet

Interfaz	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

Módulo radio - FL WLAN 1100 - 2702534

Datos técnicos

Interfaz Ethernet

Física de transmisión	Cobre
Longitud de transmisión	100 m (por segmento)

Alimentación de la electrónica modular

Técnica de conexión	COMBICON
Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
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))
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
Tensión de alimentación	24 V DC (SELV)
	18 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV)
	9 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV (a partir de la revisión HW 05))
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

Denominación	1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5
Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	1,5 mm ²
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	1,5 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	16
Longitud a desaislar	10 mm

Generalidades

Material carcasa	Polycarbonato PC
Material placa de base	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Tipo de montaje	Montaje de agujero único
Color	negro
Peso neto	370,2 g
Grado de polución	2
Certificaciones de radio	UE, otros países en la E-Shop
Homologaciones de radio	Bélgica
	Bulgaria
	Dinamarca
	Alemania

Módulo radio - FL WLAN 1100 - 2702534

Datos técnicos

Generalidades

	Estonia
	Finlandia
	Francia
	Grecia
	Gran Bretaña
	Irlanda
	Italia
	Letonia
	Liechtenstein
	Lituania
	Luxemburgo
	Malta
	Paises Bajos
	Noruega
	Austria
	Polonia
	Portugal
	Rumania
	Suecia
	Suiza
	Eslovaquia
	Eslovenia
	España
	República Checa
	Hungría
	Chipre (Rep.)
	China
	Japón
	Corea del Sur
	Tailandia
	Brasil
Observación	Índice de protección en estado montado

Normas y especificaciones

Ensayos mecánicos	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
Normas/especificaciones	EN 61000-4-2

Módulo radio - FL WLAN 1100 - 2702534

Datos técnicos

Normas y especificaciones

Descarga en contacto	± 4 kV
Descarga indirecta	± 6 kV
Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
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
Normas/especificaciones	EN 61000-4-4
Observación	±2,2 kV
Normas/especificaciones	EN 61000-4-5
Señal	± 0,5 kV (simétrico)
	± 1 kV (asimétrico)
Normas/especificaciones	EN 55022
Resultado del ensayo	Clase B
Normas/especificaciones	EN 61000-4-6
Gama de frecuencias	0,15 MHz ... 80 MHz
Tensión	10 V
Categoría de sobretensiones	ninguna

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170501
eCl@ss 11.0	19170501
eCl@ss 4.0	24010504
eCl@ss 4.1	24010504
eCl@ss 5.0	19030100
eCl@ss 5.1	19030100
eCl@ss 6.0	19170200
eCl@ss 7.0	19170201
eCl@ss 8.0	19170201
eCl@ss 9.0	19170201

ETIM

ETIM 3.0	EC000817
ETIM 4.0	EC000816
ETIM 5.0	EC000816
ETIM 6.0	EC000816

Módulo radio - FL WLAN 1100 - 2702534

Clasificaciones

ETIM

ETIM 7.0	EC000816
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172710
UNSPSC 7.0901	43223108
UNSPSC 11	43172710
UNSPSC 12.01	43223108
UNSPSC 13.2	43223108
UNSPSC 18.0	43223108
UNSPSC 19.0	43223108
UNSPSC 20.0	43223108
UNSPSC 21.0	43223108

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

EAC / KC / ANATEL

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

EAC		RU*- DE.*.B.00741/19
-----	---	-------------------------

KC		http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do	R-CRI-PCK-2702535
----	---	---	-------------------

ANATEL	https://sistemas.anatel.gov.br/mosaico/sch/publicView/listarProdutosHomologados.xhtml	08144-18-06497
--------	---	----------------

Accesorios

Accesorios

Adaptador

Módulo radio - FL WLAN 1100 - 2702534

Accesorios

Adaptador - FL M32 ADAPTER - 2702544



Accesarios 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.

Cable patch

Cable patch - FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 1,5 m

Conector de placa de circuito impreso

Conector enchufable para placa de circ. impreso - FMC 1,5/ 3-STF-3,5 - 1966101



Conector para placa de circuito impreso, sección nominal: 1,5 mm², color: verde, corriente nominal: 8 A, tensión de dimensionamiento (III/2): 160 V, superficie contactos: Estaño, tipo de contacto: Hembra de conexión, Número de potenciales: 3, Número de filas: 1, Número de polos por fila: 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 °, Stecksystem: MINI COMBICON, Bloqueo: Bloqueo por tornillo, tipo de embalaje: empaquetado en caja

Conector para datos

Conector enchufable RJ45 - CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 - 1421607



Conector enchufable RJ45, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), material: Fundición inyectada de cinc, tipo de conexión: Conexión rápida IDC, sección de conexión: AWG 26- 24, salida de cables: recta, color: verde