

Módulo radio - FL WLAN 5101 - 2701093

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>)



ARTÍCULO ALTERNATIVO: FL WLAN 5111 (1043201)

Punto de acceso WLAN para EE. UU./Canadá (FCC/IC), cliente, WLAN 802.11 a, b, g, n, frecuencia 2,4 GHz, 5 GHz, IP20, conexiones: COMBICON para 10 ...36 V DC, 2x RJ45 para LAN, WBM, tecnología MIMO, 802.11i

RoHS

WLAN

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 695039
EAN	4046356695039
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	528,000 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Observación

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

Medidas

Anchura	40 mm
Altura	109 mm
Profundidad	109 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	Antena con conector hembra de antena, sin cable de antena

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C (Amplio intervalo de temperaturas bajo consulta)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 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)

Módulo radio - FL WLAN 5101 - 2701093

Datos técnicos

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
----------------------	------

Interfaz inalámbrica

Denominación	LAN inalámbrica
Estándar de radio	IEEE 802.11
	a
	b
	g
	n
Tipo de conexión de la antena	RSMA (hembra)
Cantidad	3
Banda de frecuencia	2,4 GHz
	5 GHz
Potencia de emisión	máx. 23 dBm (EIRP)
Cantidad de interfaces de radio	1 IEEE 802.11 a/b/g/n

Funciones

Modos operativos	Punto de acceso/adaptador para cliente/repetidor/puente WDS
Configuración	Gestión de clúster, gestión basada en web, WPS
Seguridad	802.11i
	WPA PSK (preshared key)
	WPA2
	AES
	TKIP
	Soporte 802.1x / radio
	Filtro MAC

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 no incluida en el volumen de suministro
Cantidad	3

Interfaz Ethernet

Interfaz	Ethernet
Cantidad	2
Tipo de conexión	Hembra RJ45

Alimentación de la electrónica modular

Tipo de conexión	A través de COMBICON
Tensión de alimentación	24 V DC

Módulo radio - FL WLAN 5101 - 2701093

Datos técnicos

Alimentación de la electrónica modular

	10 V DC ... 36 V DC
Corriente de alimentación	200 mA

Generalidades

Tipo de montaje	Carril
Color	gris plata
Peso neto	528 g
Grado de polución	2
Certificaciones de radio	EE.UU., Canadá

Normas y especificaciones

Ensayos mecánicos	Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 30g
	Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5g
	Caída libre según IEC 60068-2-32

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240409
eCl@ss 4.1	27240409
eCl@ss 5.0	27242215
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	EC001423
ETIM 4.0	EC001698
ETIM 5.0	EC000816
ETIM 6.0	EC000816
ETIM 7.0	EC000816

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172710
UNSPSC 7.0901	43223108
UNSPSC 11	43172710
UNSPSC 12.01	43223108
UNSPSC 13.2	43223108

Módulo radio - FL WLAN 5101 - 2701093

Accesorios

Accesarios

Antena

Antena - ANT-OMNI-2459-02 - 2701408



Antena omnidireccional, 2,4 GHz/5 GHz, ganancia: 2,5 dBi/5 dBi, polarización: lineal, ángulo de apertura: h/v 360°/30°/16°, índice de protección: IP68, conexión: N (macho), cable de conexión adecuado para pasamuros de armario de control (código 2701402)

Antena - RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0 - 2885919



Antena omnidireccional, 2,4 GHz, ganancia: 6 dBi, polarización: lineal, ángulo de apertura: h/v 360°/30°, índice de protección: IP67, resistente al agua de mar, conexión: N (hembra), incl. soporte de montaje y abrazaderas de mástil, homologación ATEX e IECEx

Antena - RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1-RSMA - 2701362



Antena omnidireccional, 2,4 GHz, ganancia: 2 dBi, polarización: lineal, ángulo de apertura: h/v 360°/75°, índice de protección: IP65, conexión: RSMA (macho), incl. cable de conexión de 1,5 m y soportes de montaje para montaje mural

Antena - RAD-ISM-2400-ANT-VAN-3-0-RSMA - 2701358



Antena omnidireccional con protección antivandálica, 2,4 GHz, ganancia: 3 dBi, polarización: lineal, ángulo de apertura: h/v 360°/85°, índice de protección: IP55, conexión: RSMA (macho), para el montaje en el armario de control (montaje mural opcional), incl. cable de conexión de 1,5 m

Antena - ANT-OMNI-5900-01 - 2701347



Antena omnidireccional, 5 GHz, ganancia: 5 dBi, polarización: lineal, ángulo de apertura: h/v 360°/25°, índice de protección: IP64, conexión: N (hembra), incl. soporte de montaje y abrazaderas de mástil

Módulo radio - FL WLAN 5101 - 2701093

Accesorios

Antena - ANT-DIR-2459-01 - 2701186



Antena direccional, 2,4 GHz/5 GHz, ganancia: 9 dBi, polarización: lineal, ángulo de apertura: h/v 75°/55°, índice de protección: IP67, resistente al agua de mar, conexión: N (hembra), incl. soporte de montaje y abrazaderas de mástil, homologación ATEX e IECEEx

Antena - ANT-DIR-5900-01 - 2701348



Antena direccional, 5 GHz, ganancia: 9 dBi, polarización: ±45° dual-slant, ángulo de apertura: h/v 70°/60°, índice de protección: IP67, resistente al agua de mar, conexión: 2 x N (hembra), incl. soporte de montaje y abrazaderas de mástil

Cable coaxial

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

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

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

Módulo radio - FL WLAN 5101 - 2701093

Accesorios

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

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

Caja de distribución

Caja de distribución - FL RUGGED BOX - 2701204



Caja de distribución para el diseño robusto de sistemas inalámbricos para aplicaciones industriales, IP66, 25 x 18 x 13 cm, material policarbonato, gris, perforado, incl. carril, tapón y atornilladuras, sin aparatos

Caja de distribución - FL RUGGED BOX OMNI-1 - 2701430



Set de cajas de distribución IP66 para el diseño de sistemas inalámbricos para aplicaciones industriales, incl. tres antenas onmidireccionales atornillables directamente, 2,4/5 GHz, con carril, tapón y atornilladuras, sin aparatos

Caja de distribución - FL RUGGED BOX OMNI-2 - 2701439



Set de cajas de distribución para el diseño de sistemas inalámbricos para aplicaciones industriales, incl. tres antenas onmidireccionales atornillables directamente, 2,4/5 GHz, IP66, con carril, tapón y atornilladuras, con unidad de red 100 ... 240 V, sin aparatos

Módulo radio - FL WLAN 5101 - 2701093

Accesorios

Caja de distribución - FL RUGGED BOX DIR-1 - 2701440



Set de cajas de distribución para diseñar sistemas inalámbricos para aplicaciones industriales, incl. antena direccional y cable para antena 3 m para 2,4/5 GHz, IP66, con carril, tapón y atornilladuras, con unidad de red 100 ... 240 V, sin aparatos

Elemento de montaje

Placa de montaje - FL WLAN 5100 PA - 2701092



Juego de montaje para FL WLAN 510x. Posibilita el montaje del aparato en una pared. Material V2A.

Memoria de parametrización

Memoria de programa y configuración - SD FLASH 2GB - 2988162



Memoria de programa y de configuración para la ampliación de la memoria flash interna, enchufable, 2 GB.

Software - IPASSIGN - 2701094



IPAssign es una herramienta fácil de usar para la asignación de direcciones IP para dispositivos basados en BootP. Para el uso de IPAssign no es necesario ningún derecho de instalación o administración.

Este producto es gratuito y puede obtenerse únicamente a través de la ficha de descargas.