

## 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



### Datos mercantiles

|   |   |
|---|---|
| Unidad de embalaje                        | 1 pcs   |
| EAN                                       | <br>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

#### Accesorios

#### 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 IECEx

#### Antena - ANT-DIR-5900-01 - 2701348



Antena direccional, 5 GHz, ganancia: 9 dBi, polarización:  $\pm 45^\circ$  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 omnidireccionales 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 omnidireccionales 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.