

Funkmodul - FL WLAN 2100 - 2702535


Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



WLAN-Access-Point, Client mit zwei internen Antennen (MIMO) zur Einlochmontage, IP66/68, WLAN 802.11 a, b, g, n, Frequenz: 2,4 GHz, 5 GHz (inkl. DFS-Kanäle), Anschlüsse: COMBICON 9 ... 32 V DC, RJ45: für LAN, Web, http/https, CLI



Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 1 STK |
| GTIN |  4 0 5 5 6 2 6 2 7 8 9 2 6 |
| GTIN | 4055626278926 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 370,200 g |
| Zolltarifnummer | 85176200 |
| Herkunftsland | Deutschland |
| Verkaufsschlüssel | DNN2W4 |

Technische Daten

Maße

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Breite | 62,8 mm |
| Höhe | 36,5 mm |
| Tiefe | 113,2 mm |
| Hinweis zu Maßangaben | Aufbaumaß außen |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|--|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 60 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 70 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 5 % ... 95 % (nicht kondensierend) |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 5 % ... 95 % (nicht kondensierend) |
| Luftdruck (Betrieb) | 800 hPa ... 1080 hPa (bis zu 2000 m üNN) |
| Luftdruck (Lagerung/Transport) | 660 hPa ... 1080 hPa (bis zu 3500 m üNN) |
| Schutzart | IP65 |
| | IP66 |

Funkmodul - FL WLAN 2100 - 2702535

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------|---------------------------------|
| | IP67 |
| | IP68 |
| Hinweis | Schutzart in montiertem Zustand |

Wireless-Schnittstelle

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Benennung | Wireless LAN |
| Funkstandard | IEEE 802.11 |
| | a |
| | b |
| | g |
| | n |
| Anschlussart der Antenne | (intern) |
| Frequenzband | 2,4 GHz |
| | 5 GHz |
| Sendeleistung | max. 20 dBm (EIRP) |
| Anzahl der Funk-Interfaces | 1 IEEE 802. 11 a/b/g/n |
| Anschließbare Funkmodule | 60 |

Funktionen

| | |
|--------------------------|---|
| Betriebsarten | Access-Point / Client-Adapter / Repeater |
| Konfiguration | Web-based Management, automatisierbares CLI |
| Quality of Service (QoS) | ja |
| Sicherheit | 802.11i |
| | WPA PSK (preshared key) |
| | WPA2 |
| | AES |
| | TKIP |
| | MAC-Filter |

Funkkarte

| | |
|----------------|--|
| Anzahl | 1 |
| Ausführung | IEEE 802.11 a/b/g/n 2,4 GHz und 5 GHz bis 300 MBit/s |
| Montagehinweis | fest eingebaut |

Antenne

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Montagehinweis | interne Antenne |
| Anzahl | 2 |
| Anschlussart | fest eingebaut |
| Hinweis zur Anschlussart | MIMO |
| Gewinn | 5 dBi |

Ethernet-Schnittstelle

| | |
|---------------|-----------------|
| Schnittstelle | Ethernet (RJ45) |
|---------------|-----------------|

Funkmodul - FL WLAN 2100 - 2702535

Technische Daten

Ethernet-Schnittstelle

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Anzahl Schnittstellen | 1 |
| Anschlussart | RJ45 |
| Hinweis zur Anschlussart | Autonegotiation und Autocrossing |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 10/100 MBit/s |
| Übertragungsphysik | Kupfer |
| Übertragungslänge | 100 m (pro Segment) |

Versorgung der Modulelektronik

| | |
|-----------------------------|---|
| Anschlusstechnik | COMBICON |
| Anschlussart | Push-in-Federanschluss |
| Benennung | 1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5 |
| Polzahl | 3 |
| Querschnittsbereich AWG | 24 ... 16 (Kupferkabel die für 75° C klassifiziert sind (UL)) |
| Hinweis zur Anschlussart | Empfohlener Leitungsquerschnitt: 0,75 mm ² |
| | Empfohlene Aderendhülse: Anschlusslänge 10 mm |
| | Empfohlene Crimpzange : Trapez oder Vierkant |
| Versorgungsspannung | 24 V DC (SELV) |
| Versorgungsspannungsbereich | 18 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV) |
| | 9 V DC ... 32 V DC () |
| Versorgungsstrom | typ. 120 mA (bei 24 V DC) |
| Stromaufnahme | max. 250 mA (bei 18 V DC) |
| | max. 400 mA (bei 9 V DC) |

Anschlussdaten

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Benennung | 1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5 |
| Anschlussart | Push-in-Federanschluss |
| Leiterquerschnitt starr min | 0,2 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel min. | 0,2 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max. | 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG min | 24 |
| Leiterquerschnitt AWG max | 16 |
| Abisolierlänge | 10 mm |

Allgemein

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Montageart | Einlochmontage |
| Nettogewicht | 370,2 g |
| Hinweis | Schutzart in montiertem Zustand |
| Funkzulassungen | EU, weitere Länder im E-Shop |
| | Belgien |
| | Bulgarien |
| | Dänemark |

Funkmodul - FL WLAN 2100 - 2702535

Technische Daten

Allgemein

| | |
|--|----------------|
| | Deutschland |
| | Estland |
| | Finnland |
| | Frankreich |
| | Griechenland |
| | Großbritannien |
| | Irland |
| | Italien |
| | Lettland |
| | Lichtenstein |
| | Litauen |
| | Luxemburg |
| | Malta |
| | Niederlande |
| | Norwegen |
| | Österreich |
| | Polen |
| | Portugal |
| | Rumänien |
| | Schweden |
| | Schweiz |
| | Slowakei |
| | Slowenien |
| | Spanien |
| | Tschechien |
| | Ungarn |
| | Zypern (Rep.) |
| | China |
| | Japan |
| | Südkorea |

Normen und Bestimmungen

| | |
|-----------------------|---|
| Mechanische Prüfungen | Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 30g, 11 ms, Halbsinus-Schockimpuls |
| | Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5g, 10 ... 150 Hz |
| | Dauerschock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 10g, 16 ms, 6000 Schocks |
| | Breitbandrauschen nach EN 60068-2-64 Kategorie 1, Klasse A |
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-4-2 |
| Kontaktentladung | ± 4 kV |
| Indirekte Entladung | ± 6 kV |
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-4-4 |

Funkmodul - FL WLAN 2100 - 2702535

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

| | |
|---------------------|------------------------|
| Bemerkung | ± 2,2 kV |
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-4-5 |
| Signal | ± 0,5 kV (symmetrisch) |
| | ± 1 kV (asymmetrisch) |
| Normen/Bestimmungen | EN 55022 |
| Prüfergebnis | Klasse B |
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-4-6 |
| Frequenzbereich | 0,15 MHz ... 80 MHz |
| Spannung | 10 V |

Environmental Product Compliance

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

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 19170501 |
| eCl@ss 4.0 | 24010504 |
| eCl@ss 4.1 | 24010504 |
| eCl@ss 5.0 | 19030112 |
| 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 |
| ETIM 7.0 | EC000816 |

UNSPSC

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

Approbationen

Approbationen

Funkmodul - FL WLAN 2100 - 2702535

Approbationen

Approbationen

EAC / KC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

| | | |
|-----|---|--------------------------|
| EAC |  | RU *- DE.A*30.B.01735 |
|-----|---|--------------------------|

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