

FL WLAN 2101 - Funkmodul

2702540

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702540>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



WLAN Access Point, Client für USA und Kanada, mit 2 internen Antennen zur Einlochmontage, IP66/68, WLAN 802.11 a, b, g, n, Frequenz: 2,4 GHz, 5 GHz, Anschlüsse: COMBICON 9 ... 32 V DC, RJ45: für LAN, Web, http/https, CLI

Kaufmännische Daten

| | |
|--|----------------------|
| Artikelnummer | 2702540 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | M2 - Netzwerktechnik |
| Produktschlüssel | DNN2W4 |
| GTIN | 4055626279503 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 375 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 337 g |
| Zolltarifnummer | 85176200 |
| Ursprungsland | DE |

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Hinweis zur Anwendung | Nur für den industriellen Einsatz |
|-----------------------|-----------------------------------|

Artikeleigenschaften

| | |
|------------|-------------|
| Produkttyp | Funkmodul |
| Bauform | Stand-Alone |

Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|-------|
| Überspannungskategorie | keine |
| Verschmutzungsgrad | 2 |

Funkkarte

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

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|-------|
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 4,5 W |
|--|-------|

Versorgung: Modulelektronik

| | |
|-----------------------------|---|
| Anschlusstechnik | COMBICON |
| Anschlussart | Push-in-Federanschluss |
| Hinweis zur Anschlussart | Empfohlener Leitungsquerschnitt: 0,75 mm ² |
| | Empfohlene Aderendhülse: Anschlusslänge 10 mm |
| | Empfohlene Crimpzange: Trapez oder Vierkant |
| Benennung | 1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5 |
| Polzahl | 3 |
| Querschnittsbereich AWG | 24 ... 16 (Kupferkabel die für 75° C klassifiziert sind (UL)) |
| Versorgungsspannung | 24 V DC (SELV) |
| Versorgungsspannungsbereich | 18 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV) |
| | 9 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV (ab HW-Revision 06)) |
| Versorgungsstrom | typ. 120 mA (bei 24 V DC) |
| Stromaufnahme | max. 250 mA (bei 18 V DC) |
| | max. 400 mA (bei 9 V DC) |

Anschlussdaten

1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5

| | |
|----------------------------|---|
| Anschlussart | Push-in-Federanschluss |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 24 ... 16 |

| | |
|----------------|-------|
| Abisolierlänge | 10 mm |
|----------------|-------|

Schnittstellen

Antenne

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

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 |
| | Unterstützt 802.1x / Radius |
| Funkzulassungen | USA, Kanada |
| Länderunterstützung | USA |
| | Kanada |
| | Argentinien |

Ethernet (RJ45)

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

Wireless

| | |
|--------------------------|--------------|
| Benennung | Wireless LAN |
| Anschlussart der Antenne | (intern) |
| Frequenzband | 2,4 GHz |
| | 5 GHz |
| Funkstandard | WLAN |
| | IEEE 802.11 |
| | a |
| | b |
| | g |
| | n |

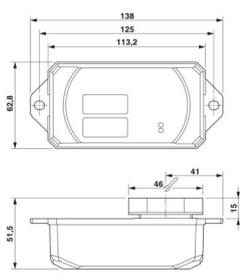
FL WLAN 2101 - Funkmodul

2702540

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702540>

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| | Wi-Fi 4 |
| Sendeleistung | max. 20 dBm (EIRP) |
| Anzahl der Funk-Interfaces | 1 IEEE 802. 11 a/b/g/n |
| Anschließbare Funkmodule | 60 (Im Access Point Mode) |

Maße

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

Materialangaben

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Material Bodenplatte | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Material Gehäuse | PC |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|--|
| Schutzart | IP65 |
| | IP66 |
| | IP67 |
| | IP68 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 60 °C |
| Hinweis | Schutzart in montiertem Zustand |
| Luftdruck (Betrieb) | 800 hPa ... 1080 hPa (bis zu 2000 m üNN) |
| Luftdruck (Lagerung/Transport) | 660 hPa ... 1080 hPa (bis zu 3500 m üNN) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 5 % ... 95 % (nicht kondensierend) |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 5 % ... 95 % (nicht kondensierend) |

EMV-Daten

Entladung statischer Elektrizität

| | |
|---------------------|--------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-4-2 |
|---------------------|--------------|

Entladung statischer Elektrizität

| | |
|------------------|--------|
| Kontaktentladung | ± 4 kV |
| Luftentladung | ± 8 kV |

| | |
|---------------------|--------|
| Indirekte Entladung | ± 6 kV |
|---------------------|--------|

Elektromagnetisches HF-Feld

| | |
|---------------------|--------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-4-3 |
|---------------------|--------------|

Elektromagnetisches HF-Feld

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Frequenzbereich | 80 MHz ... 1000 MHz |
| Prüffeldstärke | 10 V/m |
| Frequenzbereich | 1000 MHz ... 6000 MHz |
| Prüffeldstärke | 3 V/m |

Schnelle Transienten (Burst)

| | |
|---------------------|--------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-4-4 |
|---------------------|--------------|

Schnelle Transienten (Burst)

| | |
|-----------|---------|
| Bemerkung | ±2,2 kV |
|-----------|---------|

Stoßstrombelastung (Surge)

| | |
|---------------------|--------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-4-5 |
|---------------------|--------------|

Stoßstrombelastung (Surge)

| | |
|--------|------------------------|
| Signal | ± 0,5 kV (symmetrisch) |
| | ± 1 kV (asymmetrisch) |

Leitungsgeführte Beeinflussung

| | |
|---------------------|--------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-4-6 |
|---------------------|--------------|

Leitungsgeführte Beeinflussung

| | |
|-----------------|---------------------|
| Frequenzbereich | 0,15 MHz ... 80 MHz |
| Spannung | 10 V |

Störaussendung

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Normen/Bestimmungen | FCC/CFR 47, Part 15.107 |
| Prüfergebnis | Klasse B |

Störaussendung

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Normen/Bestimmungen | FCC/CFR 47, Part 15.109 |
| Prüfergebnis | Klasse A |

Störaussendung

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Normen/Bestimmungen | ICES-003 Issue 6 section 6.1 |
| Prüfergebnis | Klasse B |

Störaussendung

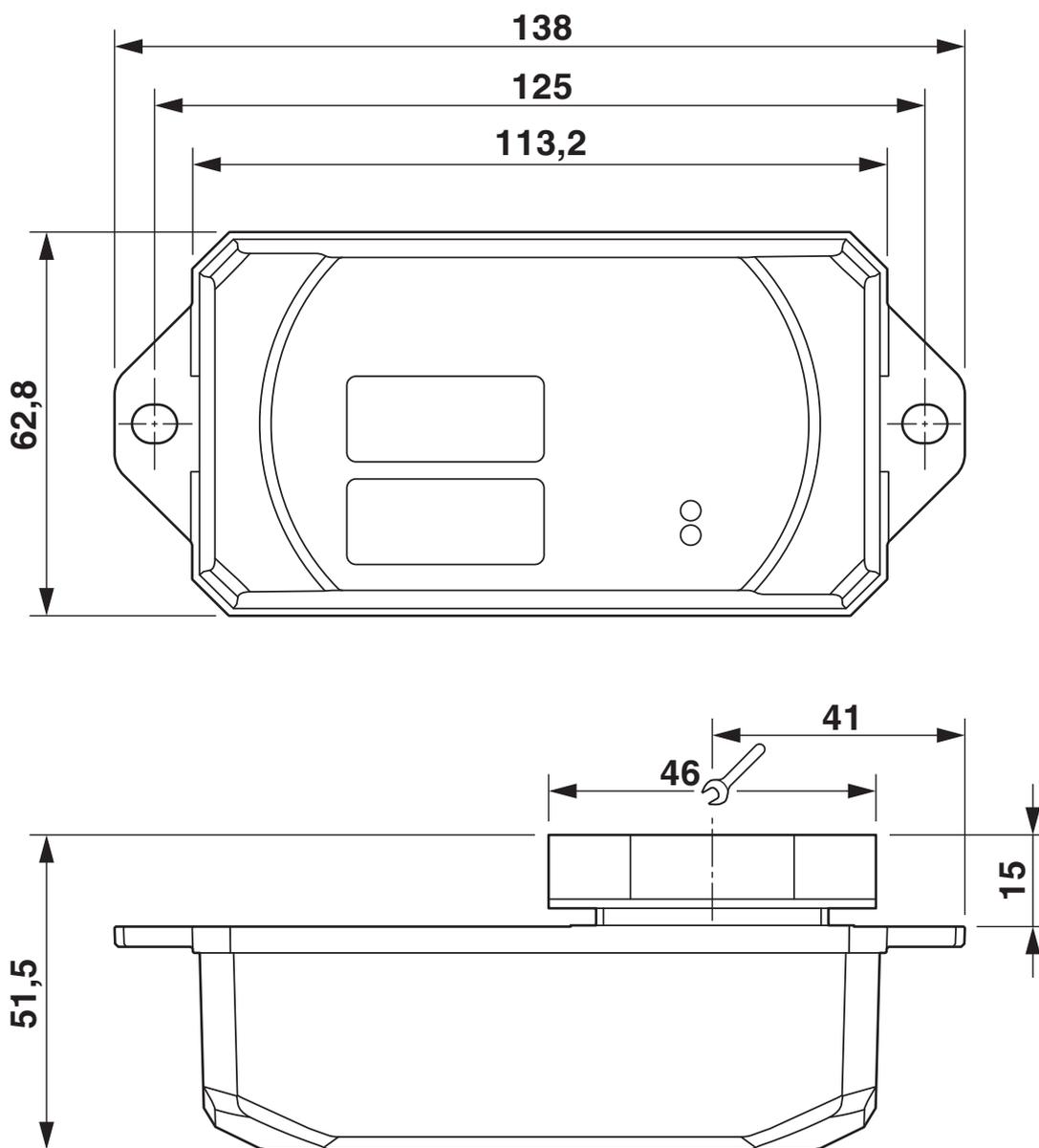
| | |
|---------------------|------------------------------|
| Normen/Bestimmungen | ICES-003 Issue 6 section 6.2 |
| Prüfergebnis | Klasse A |

Montage

| | |
|----------------|-----------------|
| Montageart | Einlochmontage |
| Montagehinweis | interne Antenne |

Zeichnungen

Maßzeichnung



2702540

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702540>

Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702540>



cULus Listed

Zulassungs-ID: E238705

FCC

Zulassungs-ID: YG3-SXPCEAN2



cUL Listed

Zulassungs-ID: E196811



UL Listed

Zulassungs-ID: E196811

2702540

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702540>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 19170501 |
| ECLASS-15.0 | 19170501 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000816 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 43222600 |
|-------------|----------|

2702540

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702540>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|---|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Nicht zutreffend, keine Qualifizierung für europäischen Markt |
|--|---|

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |
|--|---|

EU REACH SVHC

| | |
|---|--|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(CAS-Nr.: 3147-75-9) |
| SCIP | da141222-2ba4-44eb-8d6f-9bf2fc136c5f |

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
 Flachmarktstraße 8
 D-32825 Blomberg
 +49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de