

# FL WLAN 1121 - Module radio



1386092

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1386092>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Client WLAN, Soft AP, Wi-Fi 6, pour les USA et le Canada, antennes internes pour montage mono-trou, IP66/68, -30 °C ... +60 °C, WLAN 802.11 a, b, g, n, ac, ax, fréquence : 2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz (mode client), données de raccordement : 9 V DC ... 32 V DC, RJ45 : http(s), REST-API

## Avantages

- Wi-Fi 6E (6 GHz mode client)
- Wi-Fi 6 (2,4/5 GHz)
- Débit brut jusqu'à 2 400 Mbit/s
- Itinérance rapide dans les applications mobiles
- Commande possible via REST-API
- Sécurité maximale WPA 2/3
- RJ45 avec 10/100/1000 Mbit/s

## Données commerciales

Référence	1386092
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN2W4
Product key	DNN2W4
GTIN	4063151761721
Poids par pièce (emballage compris)	370,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	326 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
-----------------------------------	-------------------------------------

#### Restriction commerciale

Remarque CE	Les produits sont exclusivement proposés à l'export en-dehors de l'espace économique européen.
-------------	--

### Propriétés du produit

Type de produit	Module radio
Type	Stand-alone

#### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II (CEI 61010-1)
-------------------------	------------------

#### Carte radio

Version	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2,4 GHz, 5 GHz > 600 MBit/s
Instructions de montage	montage fixe

### Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	4,1 W
Section contrôlée	Alimentation 24 V/terre fonctionnelle 500 V DC 1 min Interface Ethernet / Tous les autres potentiels 2,25 kV DC 1 min

#### Alimentation: Bloc électronique

Technologie de raccordement	MINICONNEC
Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
Remarque concernant la connectique	Section de câble recommandée : 0,75 mm <sup>2</sup> Embout recommandé : longueur de raccordement de 10 mm Pince à sertir recommandée : trapézoïdale ou à quatre pans
Dénomination	1128752 FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF GY35BD1-3
Nombre de pôles	3
Section AWG	24 ... 16 (Câbles en cuivre homologués pour 85 °C (UL))
Tension d'alimentation	24 V DC (SELV)
Plage de tension d'alimentation	9 V DC ... 32 V DC (PELV/SELV)
Courant d'alimentation	typ. 170 mA (à Unom / 20 °C / débit de données max.)
Courant absorbé	max. 620 mA (à Umin / Tmax / débit de données max.)

### Caractéristiques de raccordement

#### 1128752 FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF GY35BD1-3

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
enfichable	oui
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

# FL WLAN 1121 - Module radio



1386092

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1386092>

Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur AWG	24 ... 16
Longueur à dénuder	10 mm

## Interfaces

### Antenne

Nombre	2
Type de raccordement	montage fixe
Remarque concernant la connectique	MIMO
Gain	5 dBi

### Fonctions

Configuration	Gestion basée sur le web, CLI automatisable, REST-API
Quality of service (QoS)	oui
Homologations radio	USA, Canada

### Ethernet (RJ45)

Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	RJ45
Remarque concernant la connectique	Autonegotiation et Autocrossing
Vitesse de transmission	10/100/1000 Mbit/s
Physique de transmission	Cuivre
Distance de transmission	100 m (par segment)
Nombre de voies	1 (Ports RJ45)

### Wireless

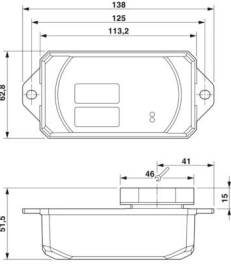
Dénomination	Wireless LAN
Mode de raccordement de l'antenne	(interne)
Bande de fréquence	2,4 GHz
	5 GHz
	6 GHz (Mode Client uniquement)
Norme de télécommunication	WLAN
	IEEE 802.11
	a
	b
	g
	n
	ac
	ax
	Wi-Fi 6
Puissance d'émission	max. 20 dBm (avec deux antennes)
Nombre d'interfaces réseau sans fil	1 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Modules radio raccordables	20 (10 par interface virtuelle en mode AP)

## Dimensions

# FL WLAN 1121 - Module radio

1386092

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1386092>

Dessin coté	
Largeur	62,8 mm
Hauteur	36,5 mm
Profondeur	113,2 mm
Renseignements sur les mesures	Dimensions de montage extérieures

## Indications sur les matériaux

Plaque-support du matériel	Zinc injecté, nickelé
Matériau du boîtier	PC

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 60 °C
Indice de protection	IP65 (non testé UL)
	IP66 (non testé UL)
	IP67 (non testé UL)
	IP68 (non testé UL)
Remarque	Indice de protection à l'état monté
Pression atmosphérique (service)	800 hPa ... 1080 hPa (jusqu'à 2000 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	660 hPa ... 1080 hPa (jusqu'à 3500 m d'altitude)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (sans condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 95 % (sans condensation)

### Contrôle mécanique

Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	30g, 11 ms, impulsion de choc semi-sinusoïdale
Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	5g, 10 ... 150 Hz
Choc prolongé selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	10g, 16 ms, 6000 chocs
Bruit sur bande large selon EN 60068-2-64	Catégorie 1, classe A

## Données CEM

### Décharge électrostatique

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-2
----------------------	--------------

### Décharge électrostatique

Décharge par contact	± 6 kV
Décharge dans l'air	± 8 kV

# FL WLAN 1121 - Module radio



1386092

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1386092>

Décharge indirecte	± 6 kV
Champ électromagnétique HF	
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3
Champ électromagnétique HF	
Plage de fréquence	80 MHz ... 1000 MHz
Intensité de champ	10 V/m
Plage de fréquence	1000 MHz ... 6000 MHz
Intensité de champ	3 V/m
Transitoires électriques rapides (en salves)	
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-4
Transitoires électriques rapides (en salves)	
Remarque	±2,2 kV
Ondes de choc (Surge)	
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-5
Ondes de choc (Surge)	
Signal	± 0,5 kV (symétrique) ± 1 kV (asymétrique)
Perturbations conduites	
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6
Perturbations conduites	
Plage de fréquence	0,15 MHz ... 80 MHz
Tension	10 V
Émissions	
Normes/Prescriptions	FCC/CFR 47, Part 15.107
Résultat du contrôle	Classe B
Émissions	
Normes/Prescriptions	FCC/CFR 47, Part 15.109
Résultat du contrôle	Classe A
Émissions	
Normes/Prescriptions	ICES-003 Issue 6 section 6.1
Résultat du contrôle	Classe B
Émissions	
Normes/Prescriptions	ICES-003 Issue 6 section 6.2
Résultat du contrôle	Classe A

## Montage

Type de montage	Montage un trou
Instructions de montage	Antenne interne

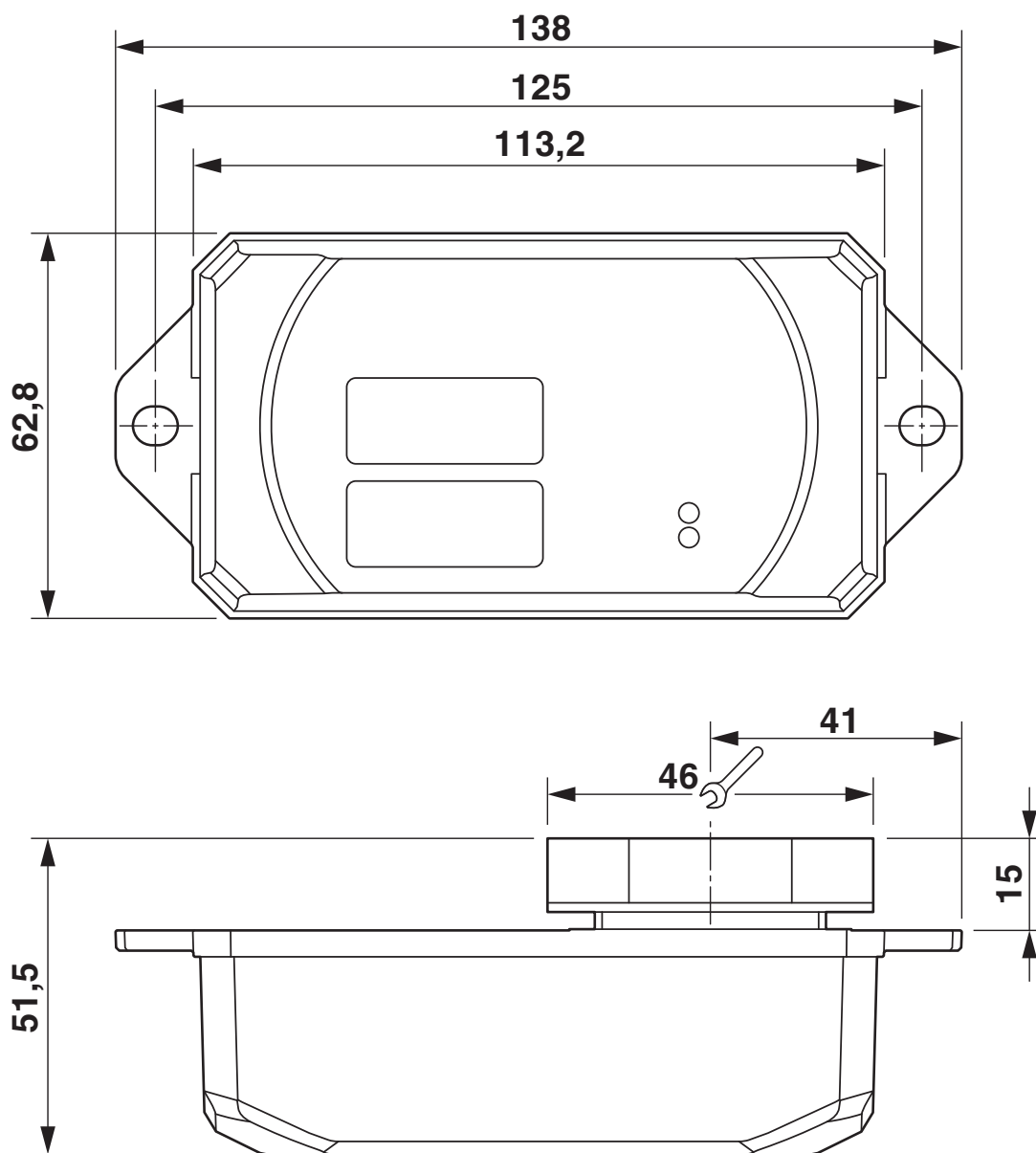
# FL WLAN 1121 - Module radio

1386092

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1386092>

## Dessins

Dessin coté



1386092

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1386092>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1386092>



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E238705

**FCC**

Identifiant de l'homologation: N6C-PCEAX



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E238705

**FCC**

Identifiant de l'homologation: N6C-PCEAX



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E196811



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E196811

# FL WLAN 1121 - Module radio



1386092

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1386092>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170501
ECLASS-15.0	19170501

### ETIM

ETIM 10.0	EC000816
-----------	----------

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Diboron trioxide(n° CAS: 1303-86-2)
	4,4'-isopropylidenediphenol(n° CAS: 80-05-7)
	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n° CAS: 3147-75-9)