

# FL WLAN 1120 - Module radio



1386091

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1386091>

Veuillez 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, point d'accès souple, Wi-Fi 6, avec antennes internes (MIMO) 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, données de connexion : 9 V DC ... 32 V DC, RJ45 : pour LAN, http/https, CLI, REST-API

## Avantages

- 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                           | 1386091                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                                                        |
| Clé de vente                        | DNN2W4                                                                            |
| Product key                         | DNN2W4                                                                            |
| GTIN                                | 4063151762308                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 371 g                                                                             |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 333 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 |
|-----------------------------------|-------------------------------------|

### 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 mm²                    |
|                                    | Embout recommandé : longueur de raccordement de 10 mm      |
|                                    | Pince à sertir recommandée : trapézoïdale ou à quatre pans |
| Dénomination                       | 1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5                                 |
| Nombre de pôles                    | 3                                                          |
| Section AWG                        | 24 ... 16                                                  |
| 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

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

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Type de raccordement         | Raccordement à ressort Push-in |
| enfichable                   | oui                            |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm² ... 1,5 mm²            |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm² ... 1,5 mm²            |
| Section de conducteur AWG    | 24 ... 16                      |
| Longueur à dénuder           | 10 mm                          |

# FL WLAN 1120 - Module radio



1386091

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1386091>

## 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               | Europe, pays supplémentaires sur la boutique en ligne |
| Prise en charge du pays respectif | Belgique                                              |
|                                   | Bulgarie                                              |
|                                   | Danemark                                              |
|                                   | Allemagne                                             |
|                                   | Estonie                                               |
|                                   | Finlande                                              |
|                                   | France                                                |
|                                   | Grèce                                                 |
|                                   | Grande-Bretagne                                       |
|                                   | Irlande                                               |
|                                   | Italie                                                |
|                                   | Lettonie                                              |
|                                   | Lichtenstein                                          |
|                                   | Lituanie                                              |
|                                   | Luxembourg                                            |
|                                   | Malte                                                 |
|                                   | Pays-Bas                                              |
|                                   | Norvège                                               |
|                                   | Autriche                                              |
|                                   | Pologne                                               |
|                                   | Portugal                                              |
|                                   | Roumanie                                              |
|                                   | Suède                                                 |
|                                   | Suisse                                                |
|                                   | Slovaquie                                             |
|                                   | Slovénie                                              |
|                                   | Espagne                                               |
|                                   | Tchéquie                                              |
|                                   | Hongrie                                               |
|                                   | Chypre (Rép.)                                         |
|                                   | Japon                                                 |
|                                   | Chine                                                 |

# FL WLAN 1120 - Module radio



1386091

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1386091>

|  |              |
|--|--------------|
|  | Singapour    |
|  | Corée du Sud |

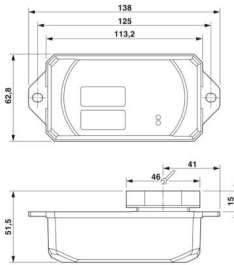
## Ethernet (RJ45)

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 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                                      |
| 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

|                                |                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Couleur (Boîtiers)         | noir (RAL 9005)       |
| 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                                             |
|                                                   | IP66                                             |
|                                                   | IP67                                             |
|                                                   | IP68                                             |
| 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 |
| 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)

# FL WLAN 1120 - Module radio



1386091

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1386091>

|          |         |
|----------|---------|
| 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

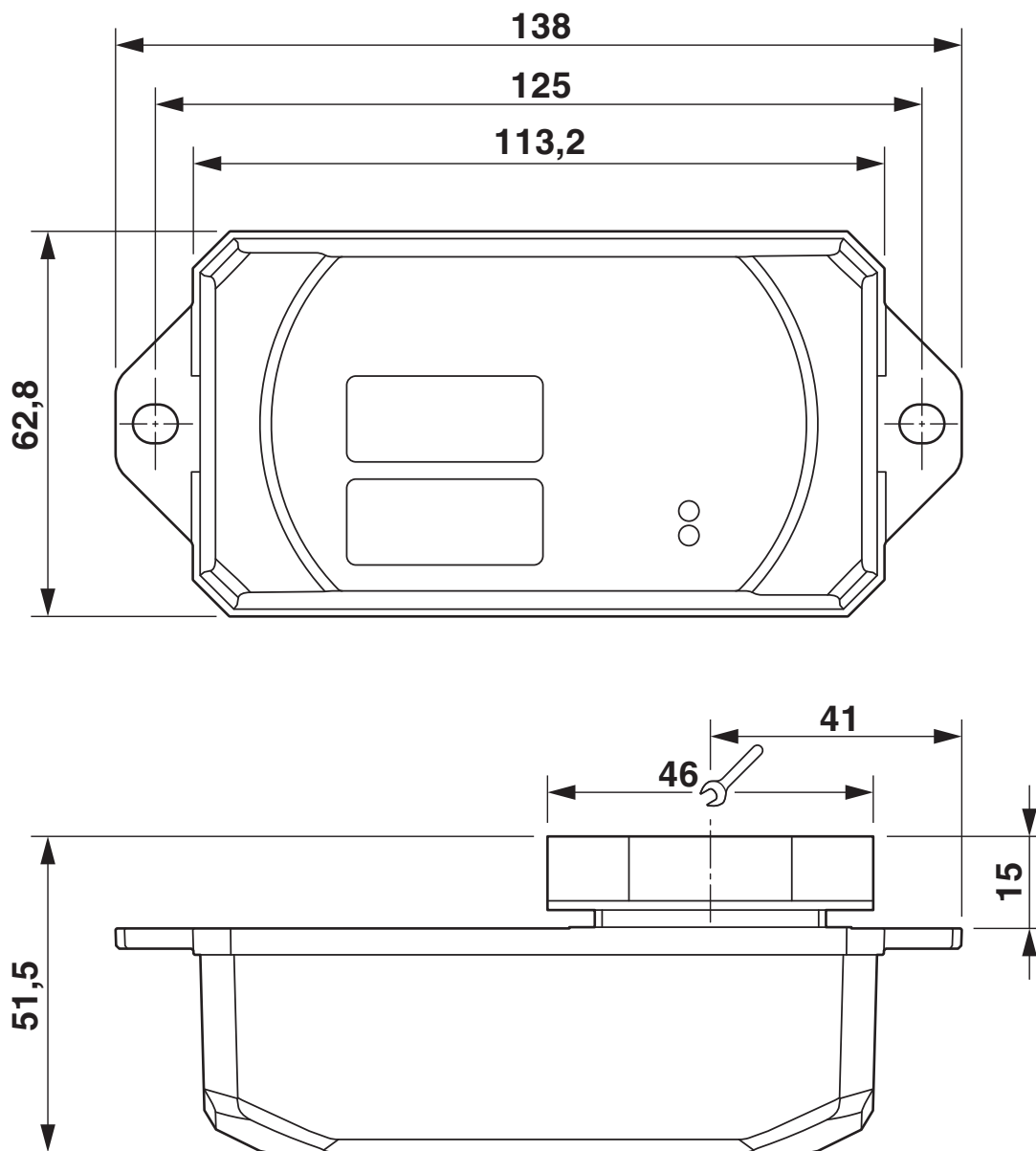
|                      |          |
|----------------------|----------|
| Normes/Prescriptions | EN 55032 |
| Résultat du contrôle | Classe B |

## Montage

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Type de montage         | Montage un trou |
| Instructions de montage | Antenne interne |

## Dessins

Dessin coté



# FL WLAN 1120 - Module radio



1386091

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1386091>

## 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 |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                        | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire. |

### 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) |