

# FL TIMESERVER NTP - Module radio



1107132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107132>

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.



Récepteur GNSS et serveur de temps NTP (Network Time Protocol) pour réseaux Ethernet, reçoit l'heure, la date et le lieu par GPS, GLONASS ou Galileo, gestion basée sur le web, alimentation par PoE (af) ou 24 V DC, antenne intégrée, boîtier IP68

## Avantages

- Grande disponibilité grâce à différents systèmes de satellites
- Commutation automatique entre GPS, Galileo et GLONASS
- Boîtier IP68 robuste avec antenne intégrée pour une installation facile en dehors de l'armoire électrique
- Raccordement rapide et économique avec un seul câble Power over Ethernet
- Localisation précise par gestion basée sur le web, SNMP, flux de données NMEA ou JSON
- Plage de température plus étendue -40 °C ... +70 °C

## Données commerciales

Référence	1107132
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNC324
Product key	DNC324
GTIN	4063151006143
Poids par pièce (emballage compris)	349,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	349,5 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Élément radio
Mode de fonctionnement	Serveur NTP (NTPv4) stratum 1
MTBF	60 Années (SN 29500 standard, température 40 °C, cycle de travail 100 %)
	168 Années (SN 29500 standard, température 40 °C, cycle de travail 34,25 %)
	316 Années (SN 29500 standard, température 25 °C, cycle de travail 21 %)

### Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	2,5 W
---	-------

#### Généralités

Temps de réponse	≤ 2 ms (NTP, en fonction du réseau Ethernet et de la charge du réseau)
	1 s (Fréquence de mise à jour des données de position NMEA via TCP)
Temps d'enclenchement	≤ 100 s (Temps jusqu'à Satfix (reprise à froid, y compris démarrage de l'appareil))
	~ 40 s (Démarrage de l'appareil)

#### Horloge en temps réel

Précision horloge temps réel	< 15 secondes/mois en mode hors ligne (sans réception GNSS et connexion Internet, pas de fluctuations de température)
	< 60 secondes/mois en mode hors ligne (sans réception GNSS et connexion Internet, avec fluctuations de température)

#### 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	1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5
Nombre de pôles	2
Section AWG	24 ... 16 (Câbles en cuivre homologués pour 75 °C (UL))
Tension d'alimentation	24 V DC (SELV)
Plage de tension d'alimentation	10 V DC ... 30 V DC (SELV)
	Power-over-Ethernet (PoE IEEE 802.3af ou supérieure)
Courant absorbé	≤ 104 mA (24 V)
	max. 175 mA (UL, 10 V)
	max. 60 mA (PoE)
Consommation de puissance	≤ 2,5 W

## Caractéristiques de raccordement

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

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	... 16
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Longueur à dénuder	10 mm

## Interfaces

Fonctions

Configuration	Gestion basée sur le web
---------------	--------------------------

Ethernet (RJ45)

Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	RJ45
Remarque concernant la connectique	Autonegotiation et Autocrossing
Vitesse de transmission	10/100 MBit/s
Physique de transmission	Cuivre
Distance de transmission	100 m (par segment)
Nombre de voies	1 (Port RJ45)
Protocoles supportés	SNTP NTP (v1, v2, v3, v4, sans authentification) NMEA 0183 (par TCP) HTTP HTTPS SNMP SSH DHCP VLAN Telnet

Wireless

Dénomination	GNSS (GPS / Galileo / GLONASS)
Mode de raccordement de l'antenne	(interne)
Fréquence	1575,42 MHz (GPS, L1C/A) 1602 MHz +k * 562,5 kHz (GLONASS, L1OF) 1575,42 MHz (Galileo, E1-B/C)
Classe de précision	CEP <sub>50</sub> = 5 m (Montage en plein air)

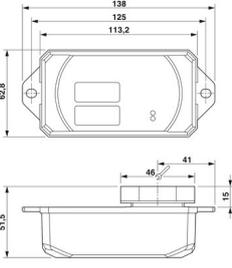
## Dimensions

# FL TIMESERVER NTP - Module radio



1107132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107132>

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

Matériau	Polycarbonate PC Zinc moulé sous pression, nickelé
----------	---

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Indice de protection	IP68 (Consigne du fabricant, pas d'évaluation par UL) UL/CSA : classification du boîtier 1 (utilisation en intérieur)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 95 % (pas de condensation)

## Homologations

### CE

Certificat	Conformité CE
------------	---------------

### UKCA

Certificat	Conformité UKCA
------------	-----------------

### UL, USA / Canada

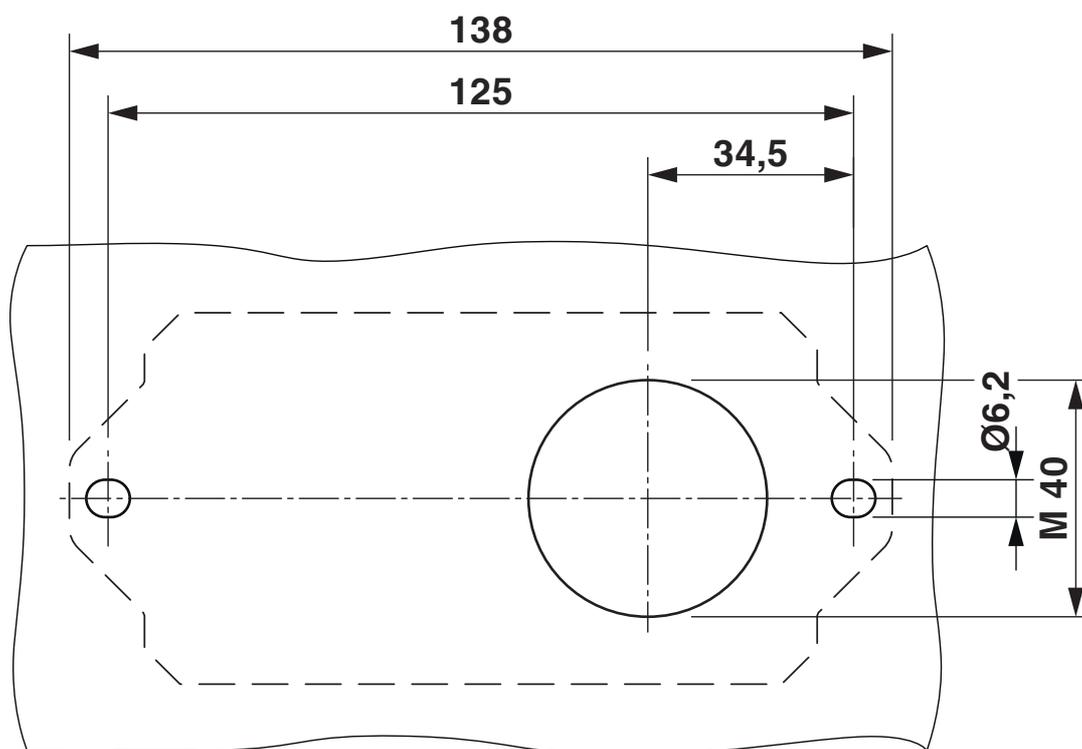
Repérage	UL 61010 Listed
----------	-----------------

## Montage

Type de montage	Extérieur en plein air
Instructions de montage	En dehors des armoires électriques ou d'autres boîtiers métalliques

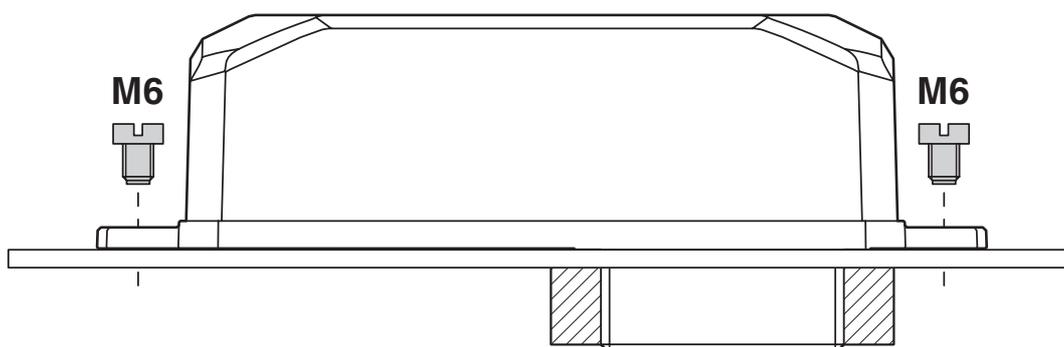
## Dessins

Dessin coté



Gabarit perçage

Dessin schématique



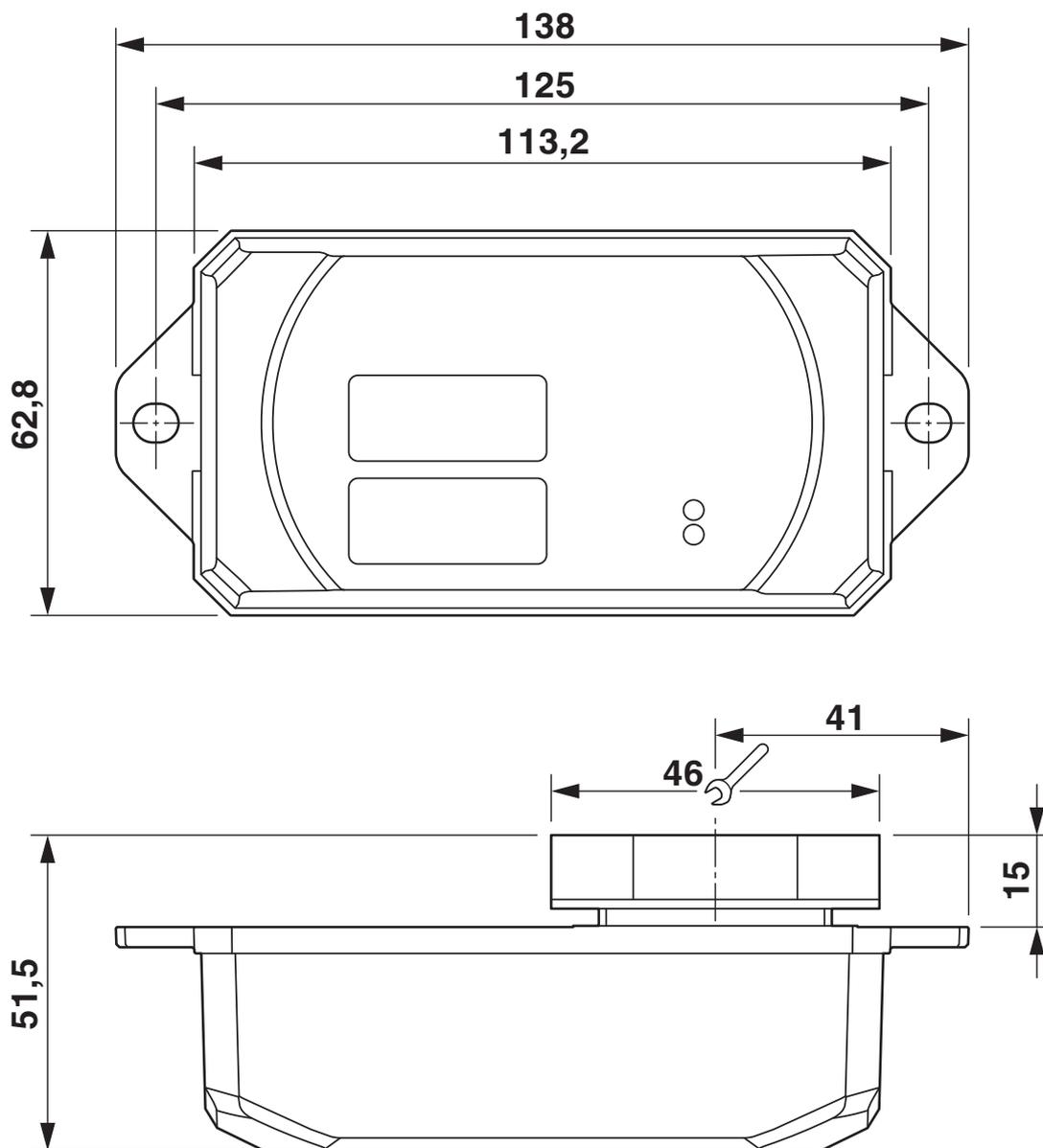
Montage sur l'armoire électrique

# FL TIMESERVER NTP - Module radio

1107132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107132>

Dessin coté



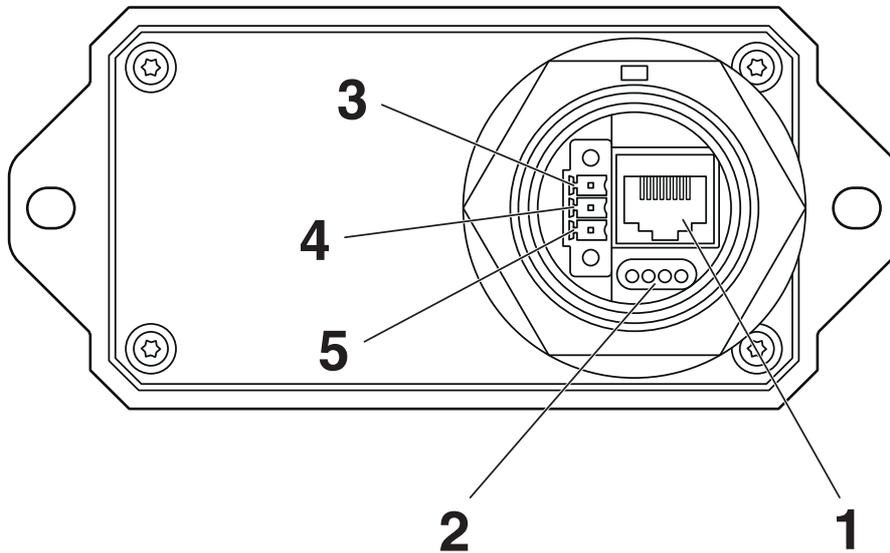
Dessin coté

# FL TIMESERVER NTP - Module radio

1107132

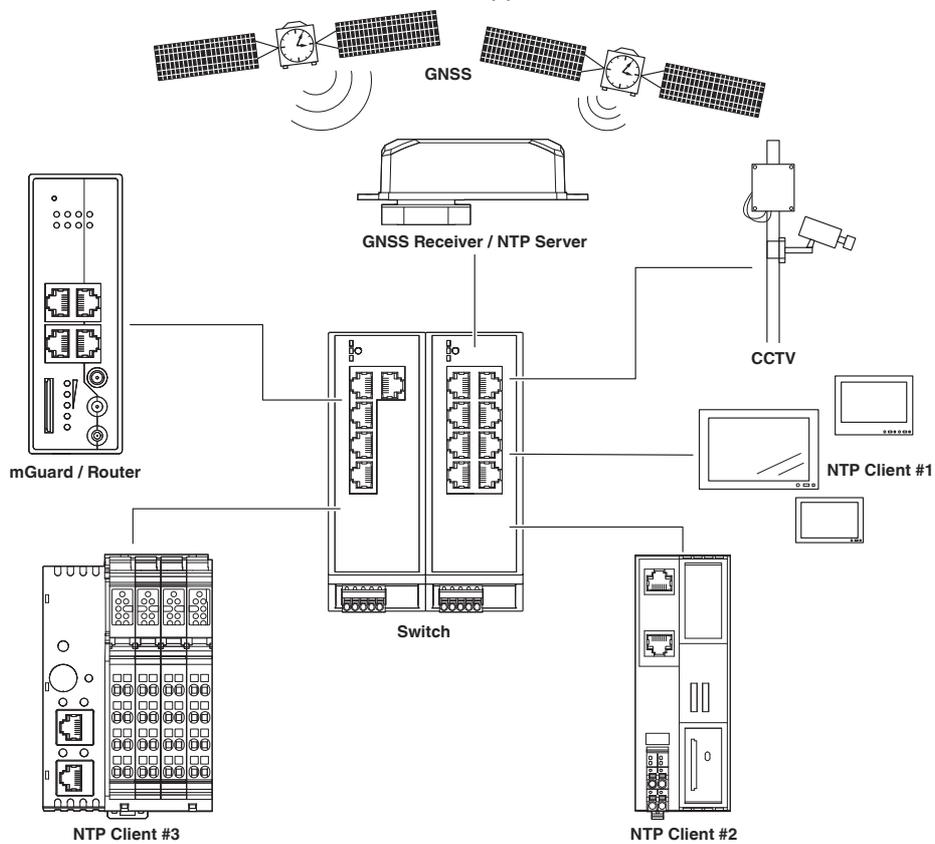
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107132>

Dessin schématique



Vue de dessous

Dessin de l'application



1107132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107132>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107132>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: TR\_TS\_D\_01843-19



**EAC**

Identifiant de l'homologation: TR\_TS\_D\_01843-19



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E238705



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E238705

1107132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107132>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	19179090
ECLASS-12.0	19179090
ECLASS-13.0	19179090

### ETIM

ETIM 9.0	EC002608
----------	----------

### UNSPSC

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

# FL TIMESERVER NTP - Module radio



1107132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107132>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# FL TIMESERVER NTP - Module radio



1107132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107132>

## Accessoires

### FL M32 ADAPTER - Adaptateur

2702544

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702544>



Accessoire pour la gamme FL-WLAN 1100 : traversée de câble optionnelle pour l'étanchéité (IP67) du raccordement FL-WLAN 110x (IP20) lorsque l'appareil n'est pas monté directement sur un boîtier fermé. Non requis en cas de montage sur une armoire électrique, etc.

---

### CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 - Connecteur RJ45

1421607

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421607>



Connecteur RJ45, type: RJ45, indice de protection: IP20, nombre de pôles: 8, 1 Gbit/s, CAT5, matériau: Métal, type de raccordement: Raccordement autodénudant, section raccordable: AWG 26- 24, sortie du câble: droit, coloris: vert, Ethernet

# FL TIMESERVER NTP - Module radio



1107132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107132>

## FMC 1,5/ 3-STF-3,5 - Connecteur pour C.I.

1966101

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1966101>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, coloris: vert, intensité nominale: 8 A, tension de référence (III/2): 160 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 3, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 3, nombre de connexions: 3, gamme d'articles: FMC 1,5/...-STF, pas: 3,5 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, système débrochable: COMBICON MC 1,5, verrouillage: Verrouillage à vis, type de fixation: Bride à vis, type de conditionnement: emballé dans un carton

---

## FL CAT5 PATCH 1,5 - Câble de jonction

2832221

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2832221>



Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 1,5 m

# FL TIMESERVER NTP - Module radio

1107132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107132>

## INJ 1000 - Injecteur

2703005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703005>



Injecteur PoE, 30 W, deux connecteurs femelles RJ45, 10/100/1000 Mbit/s, montage sur rail DIN, IP20

---

## INJ 2103-T - Injecteur

1004065

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004065>



Injecteur PoE, 30 W, connecteur femelle RJ45 sur blocs de jonction Push-in, 10/100/1000 Mbit/s, montage sur rail DIN, IP20, séparation des potentiels, contact de blindage avec dispositif anti-traction, surveillance des courants de fuite, parafoudre basse tension

# FL TIMESERVER NTP - Module radio

1107132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107132>



## FL SWITCH 1001T-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch

1026937

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026937>



Unmanaged PoE Switches 1000, 1 Port RJ45 10/100/1000 Mbit/s, 4 Ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s

---

Phoenix Contact 2023 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)