FL TIMESERVER NTP - Module radio

1107132

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

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.



Récepteur GNSS, serveur de temps NTP et NTS (Network Time Protocol, Network Time Security) pour réseaux Ethernet, reçoit l'heure, la date et l'emplacement via GPS, Galileo, GLONASS et BeiDou, 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, GLONASS et BeiDou
- 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
- Cybersécurité maximale grâce au NTS (Network Time Security)

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

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 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	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
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 souple [AWG]	... 16
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm² ... 0,75 mm²
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm² ... 1,5 mm²
	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm² ... 0,75 mm²
Longueur à dénuder	10 mm

Interfaces

Fonctions

Configuration	Gestion basée sur le web

Ethernet (RJ45)

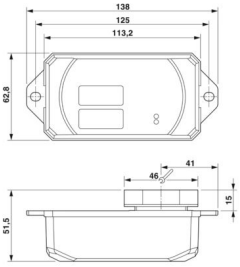
Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	RJ45
Remarque concernant la connectique	Autonegotiation et Autocrossing
Vitesse de transmission	10/100 Mbit/s
Physique de transmission	Cuivre
Distance de transmission	100 m (par segment)
Nombre de voies	1 (Port RJ45)
Protocoles supportés	SNTP
	NTP (v1, v2, v3,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

Wireless

Dénomination	GNSS (GPS / Galileo / GLONASS / BeiDou)
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)
	1575,42 MHz (BeiDou, B1C)
Classe de précision	CEP_{50}= 5 m (Montage en plein air)

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)
Matériau (Boîtier)	Polycarbonate
Matériau (Plaque-support)	Zinc injecté, 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

UL, USA / Canada

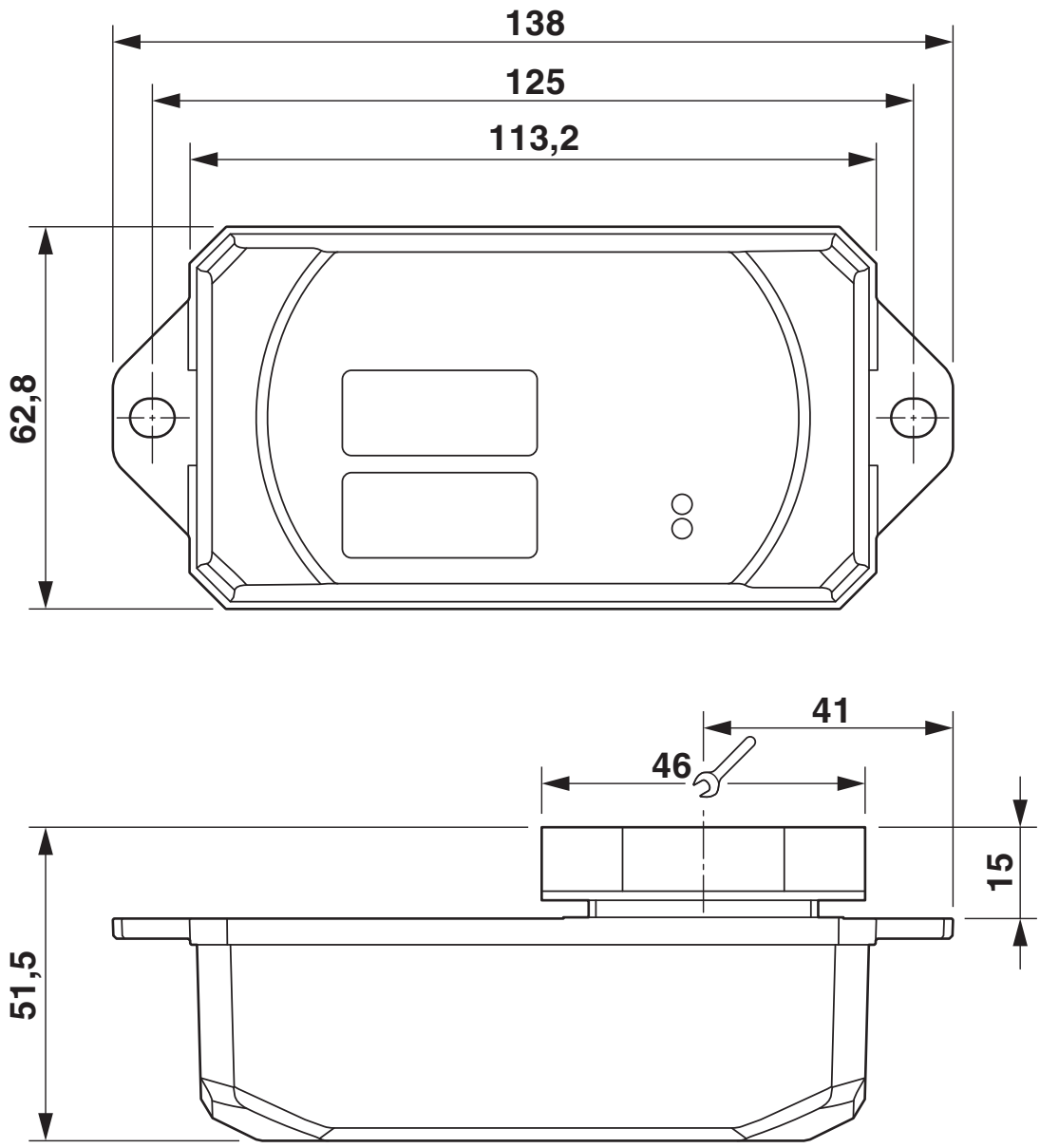
Repérage	UL 61010 Listed

Montage

Type de montage	Montage un trou (hors des armoires électriques ou d'autres boîtiers métalliques)
Instructions de montage	En dehors des armoires électriques ou d'autres boîtiers métalliques

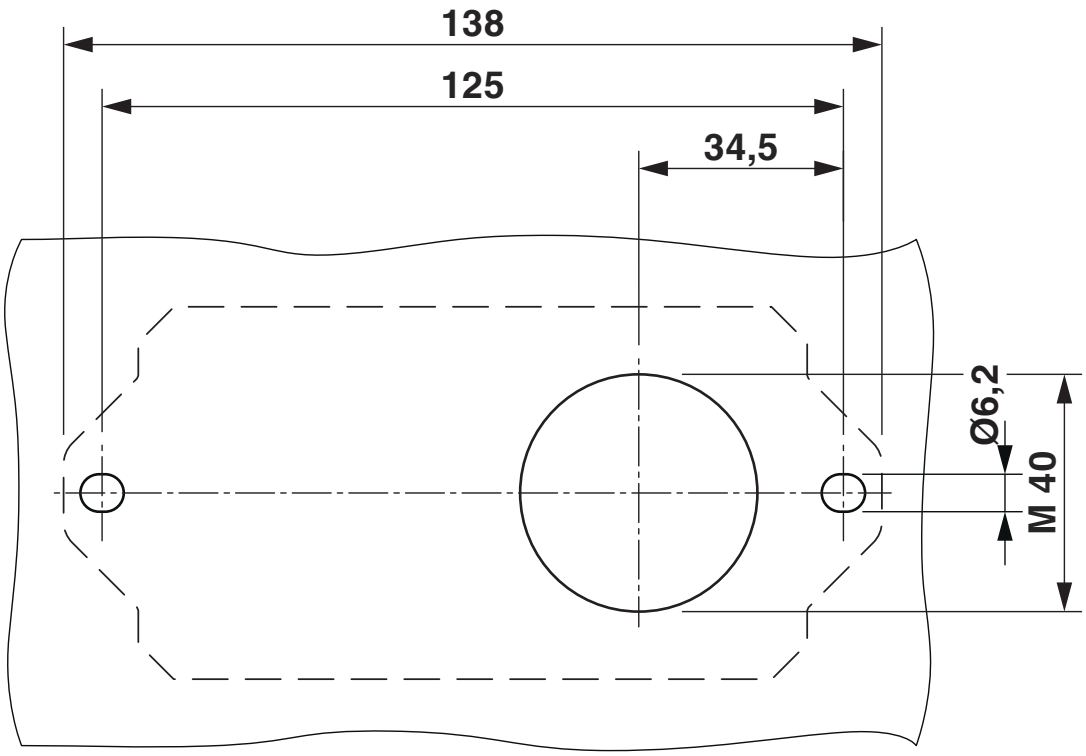
Dessins

Dessin coté



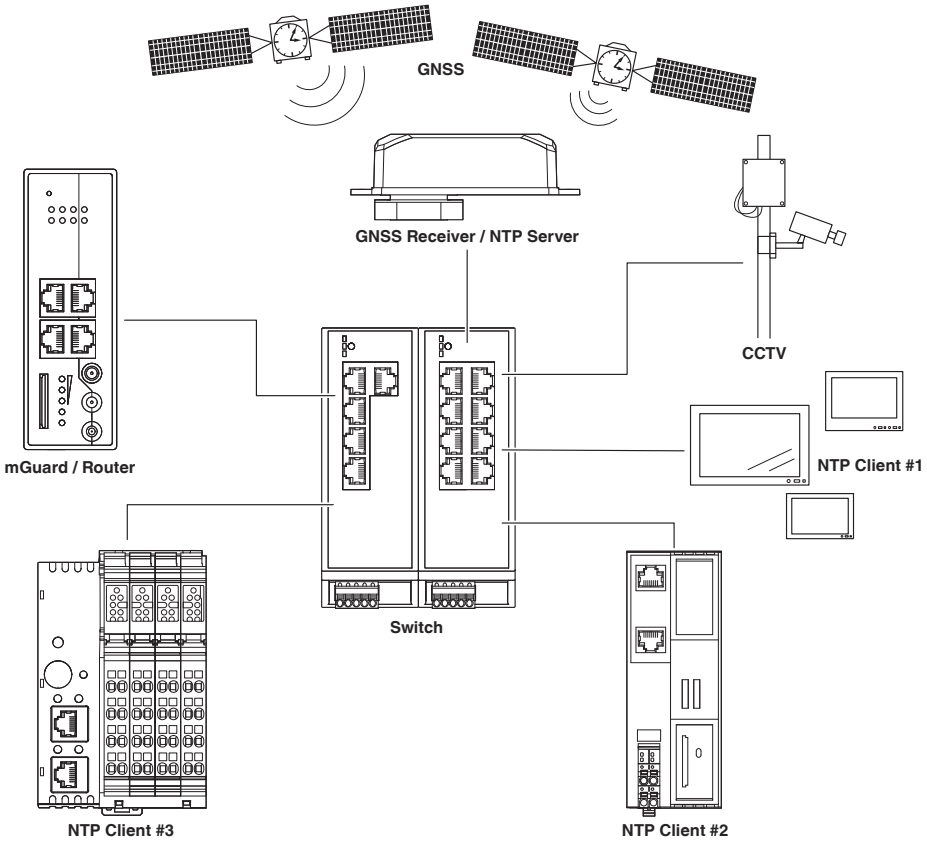
Dessin coté

Dessin coté

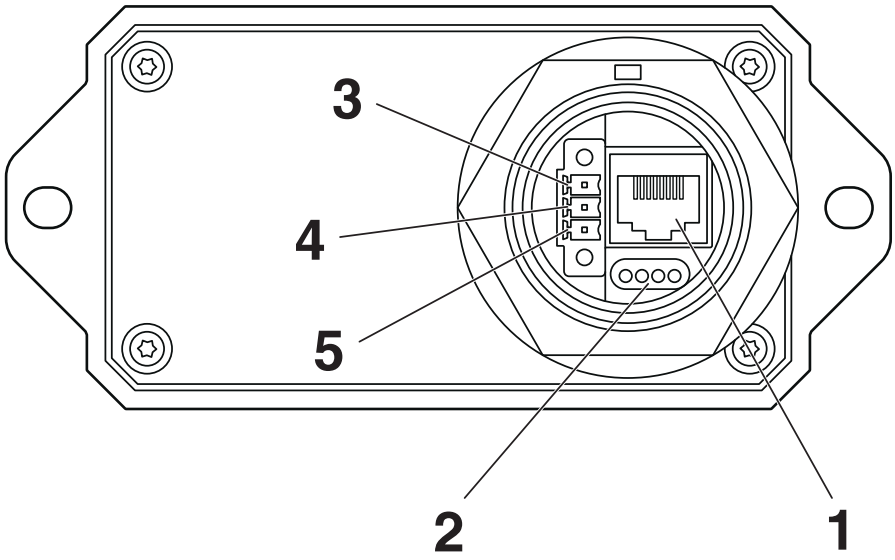


Gabarit perçage

Dessin de l'application

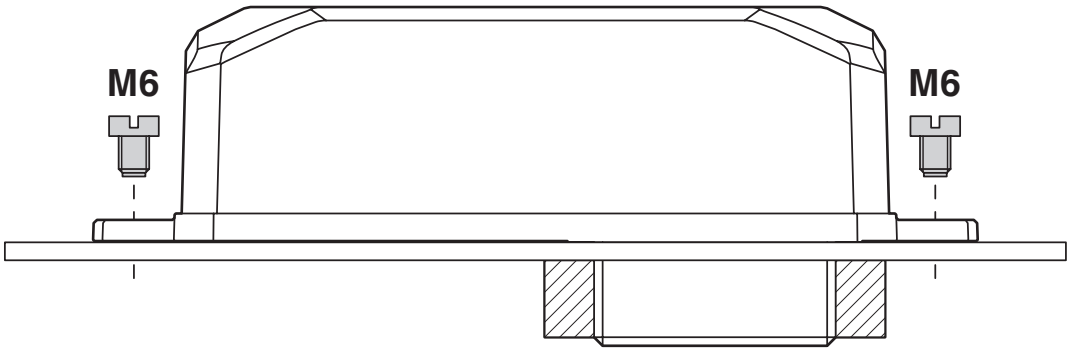


Dessin schématique



Vue de dessous

Dessin schématique



Montage sur l'armoire électrique

Homologations

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

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	19179090
ECLASS-15.0	19179090

ETIM

ETIM 10.0	EC002608

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n° CAS: 3147-75-9)

Phoenix Contact 2026 © - 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