

# FL TIMESERVER NTP - Modulo radio



1107132

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1107132>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Ricevitore GNSS e time server NTP e NTS (Network Time Protocol, Network Time Security) per reti Ethernet, riceve ora, data e posizione via GPS, Galileo, GLONASS e BeiDou, alimentazione tramite PoE (af) o 24 V DC, antenna integrata, custodia IP68

## I vantaggi

- Elevata disponibilità grazie ai diversi sistemi satellitari
- Commutazione automatica tra GPS, Galileo, GLONASS e BeiDou
- Robusta custodia IP68 con antenna integrata per una facile installazione all'esterno del quadro elettrico
- Connessione rapida e vantaggiosa con un solo cavo Power over Ethernet
- Posizionamento preciso tramite Web Based Management, SNMP, flusso di dati NMEA o JSON
- Campo di temperatura esteso -40 °C ... +70 °C
- Massima Cyber Security grazie a NTS (Network Time Security)

## Dati commerciali

Codice articolo	1107132
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNC324
Codice prodotto	DNC324
GTIN	4063151006143
Peso per pezzo (confezione esclusa)	349,5 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Elemento radio
Funzionamento	NTP-Server (NTPv4) Stratum 1
MTBF	60 Anni (Standard SN 29500, temperatura 40 °C, ciclo operativo 100%)
	168 Anni (Standard SN 29500, temperatura 40 °C, ciclo operativo 34,25%)
	316 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21%)

### Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	2,5 W
--	-------

#### Note generali

Tempo di risposta	≤ 2 ms (NTP, a seconda della rete Ethernet e del carico di rete)
	1 s (Frequenza di aggiornamento dei dati relativi alla posizione NMEA tramite TCP)
Tempo di accensione	≤ 100 s (Durata fino a Satfix (avviamento a freddo, incluso l'avvio del dispositivo))
	~ 40 s (Avvio del dispositivo)

#### Clock in tempo reale

Precisione tempo reale	<15 secondi / mese in modalità offline (senza ricezione GNSS e connessione a Internet, senza oscillazioni della temperatura)
	<60 secondi / mese in modalità offline (senza ricezione GNSS e connessione a Internet, con oscillazioni della temperatura)

#### Alimentazione: Elettronica del modulo

Tecnica di connessione	COMBICON
Collegamento	Connessione a molla Push-in
Nota sul tipo di connessione	Sezione conduttore consigliata: 0,75 mm <sup>2</sup>
	Capocorda montato consigliato: lunghezza collegamento 10 mm
	Pinza a crimpare consigliata: trapezoidale o quadrata
Denominazione	1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5
Numero di poli	2
Sezione AWG	24 ... 16 (Cavi in rame omologati per 75 °C (UL))
Tensione di alimentazione	24 V DC (SELV)
Range tensione di alimentazione	10 V DC ... 30 V DC (SELV)
	Power over Ethernet (PoE IEEE 802.3af o superiore)
Corrente assorbita	≤ 104 mA (24 V)
	max. 175 mA (UL, 10 V)
	max. 60 mA (PoE)
Potenza assorbita	≤ 2,5 W

## Dati di collegamento

# FL TIMESERVER NTP - Modulo radio



1107132

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1107132>

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

Collegamento	Connessione a molla Push-in
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	... 16
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm

## Interfacce

### Funzioni

Configurazione	Web Based Management
----------------	----------------------

### Ethernet (RJ45)

Numero di interfacce	1
Collegamento	RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziatione e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s
Fisica di trasmissione	Rame
Lunghezza di trasmissione	100 m (per segmento)
Numero di canali	1 (Porta RJ45)
Protocolli	SNTP NTP (v1, v2, v3, v4, senza autenticazione) NTS (Network Time Security for NTP) NMEA 0183 (tramite TCP) HTTP HTTPS SNMP SSH DHCP VLAN Telnet

### Wireless

Denominazione	GNSS (GPS / Galileo / GLONASS / BeiDou)
Tipo di connessione dell'antenna	(interno)
Frequenza	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 di precisione	CEP <sub>50</sub> = 5 m (Montaggio a cielo aperto)

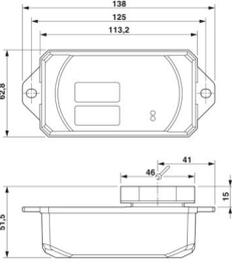
## Dimensioni

# FL TIMESERVER NTP - Modulo radio



1107132

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1107132>

Disegno quotato	
Larghezza	62,8 mm
Altezza	36,5 mm
Profondità	113,2 mm
Nota sulle dimensioni	Dimensioni esterne della struttura

## Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	nero (RAL 9005)
Materiale (Custodia)	Policarbonato
Materiale (Piastra di base)	Pressofuso di zinco, nichelato

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
Grado di protezione	IP68 (Indicazioni del produttore, nessuna valutazione da UL) UL/CSA: classificazione custodia 1 (utilizzo in ambienti interni)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (senza condensa)

## Omologazioni

### CE

Certificato	Conformità CE
-------------	---------------

### UL, USA / Canada

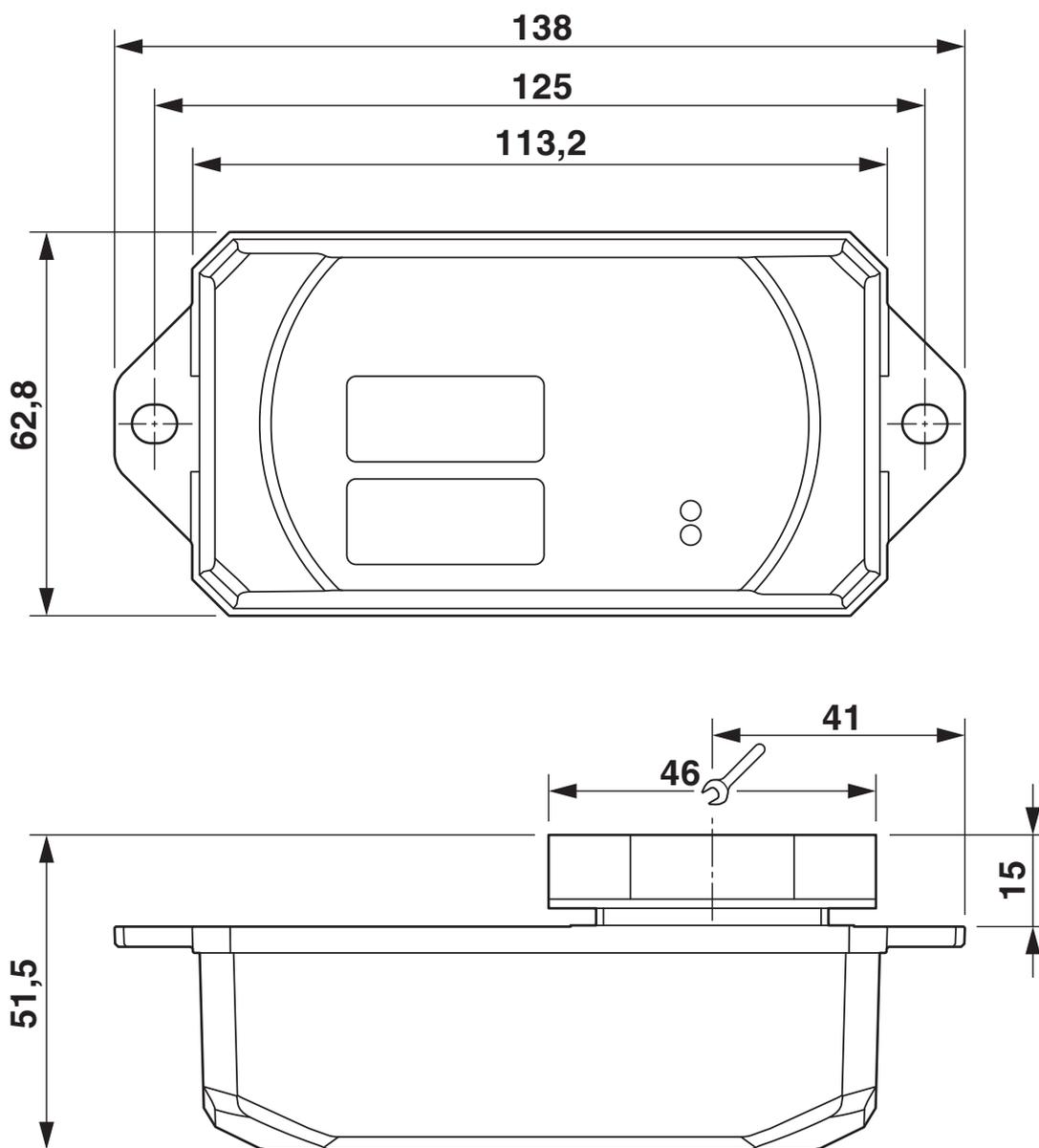
Siglatura	UL 61010 Listed
-----------	-----------------

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a vite (esternamente a quadri elettrici o altre custodie metalliche)
Nota per il montaggio	Esternamente a quadri elettrici o altre custodie metalliche

## Disegni

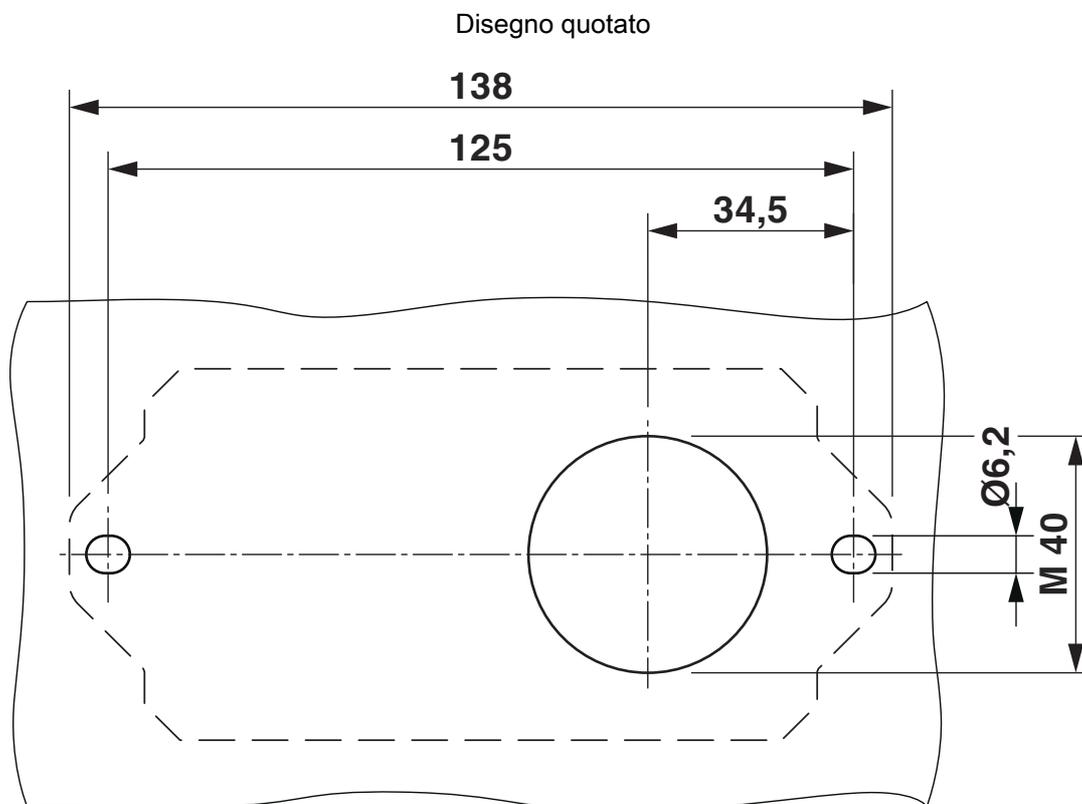
Disegno quotato



Disegno quotato

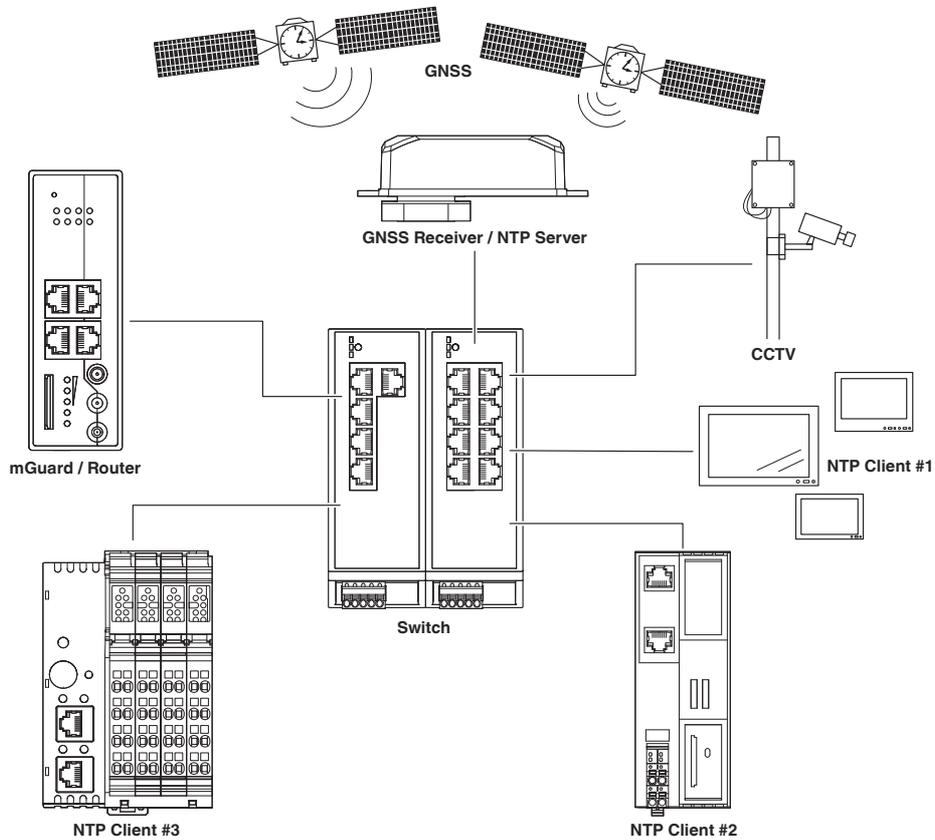
1107132

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1107132>

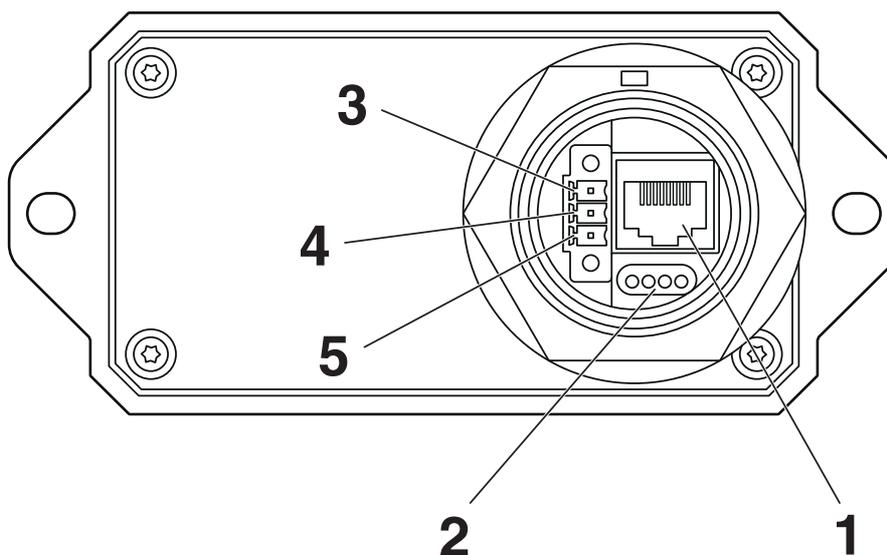


Dima di foratura

## Disegno applicazione



## Disegno schema



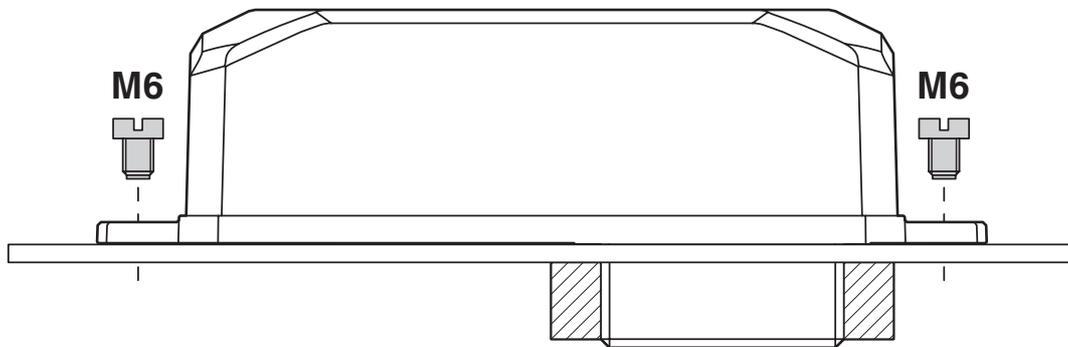
Vista da sotto

# FL TIMESERVER NTP - Modulo radio

1107132

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1107132>

Disegno schema



Montaggio sull'armadio di comando

# FL TIMESERVER NTP - Modulo radio



1107132

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1107132>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1107132>



**cULus Listed**

ID omologazione: E238705

1107132

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1107132>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	19179090
ECLASS-15.0	19179090

### ETIM

ETIM 8.0	EC002608
----------	----------

### UNSPSC

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

1107132

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1107132>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS

Sì, Nessuna deroga

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n. CAS: 3147-75-9)

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)