

FL TIMESERVER NTP - Módulo inalámbrico



1107132

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1107132>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Receptor GNSS, servidor de tiempo NTP y NTS (Network Time Protocol, Network Time Security) para redes Ethernet, recibe la hora, la fecha y la ubicación mediante GPS, Galileo, GLONASS y BeiDou, gestión basada en web, alimentación mediante PoE (af) o 24 V DC, antena integrada, carcasa IP68

Sus ventajas

- Alta disponibilidad gracias a los diferentes sistemas de satélite
- Conmutación automática entre GPS, Galileo, GLONASS y BeiDou
- Robusta carcasa IP68 con antena integrada para una instalación sencilla fuera del armario de control
- Conexión rápida y rentable con solo un cable Power over Ethernet
- Determinación precisa de la posición con la gestión basada en web, SNMP, flujo de datos NMEA o JSON
- Rango de temperatura ampliado de -40 °C ... +70 °C
- Máxima ciberseguridad gracias a NTS (Network Time Security)

Datos comerciales

Código de artículo	1107132
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNC324
Clave de producto	DNC324
GTIN	4063151006143
Peso por unidad (incluido el embalaje)	353,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	349,5 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Elemento de radio
Modo operativo	Servidor NTP (NTPv4) estrato 1
MTBF	60 Años (SN 29500 estándar, temperatura 40 °C, ciclo de trabajo 100 %)
	168 Años (SN 29500 estándar, temperatura 40 °C, ciclo de trabajo 34,25 %)
	316 Años (SN 29500 estándar, temperatura 25 °C, ciclo de trabajo 21 %)

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	2,5 W
--	-------

Generalidades

Tiempo de respuesta	≤ 2 ms (NTP, en función de la red Ethernet y del tráfico de red)
	1 s (Tasa de actualización de los datos de posición NMEA mediante TCP)
Tiempo de conexión	≤ 100 s (Tiempo hasta Satfix (arranque en frío, incl. arranque del equipo))
	~ 40 s (Arranque del equipo)

Reloj de tiempo real

Precisión del reloj de tiempo real	<15 segundos/mes en modo offline (sin recepción GNSS y conexión a Internet, sin oscilaciones de temperatura)
	<60 segundos/mes en modo offline (sin recepción GNSS y conexión a Internet, con oscilaciones de temperatura)

Alimentación: Electrónica del módulo

Tecnología de conexión	COMBICON
Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
Nota acerca del tipo de conexión	Sección de cable recomendada: 0,75 mm²
	Puntera recomendada: longitud de conexión 10 mm
	Pinza de crimpado recomendada: trapezoidal o cuadrada
Denominación	1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5
Número de polos	2
Gama de secciones AWG	24 ... 16 (Cables de cobre clasificados para 75° C (UL))
Tensión de alimentación	24 V DC (SELV)
Tensión de alimentación	10 V DC ... 30 V DC (SELV)
	Power-over-Ethernet (PoE IEEE 802.3af o superior)
Absorción de corriente	≤ 104 mA (24 V)
	máx. 175 mA (UL, 10 V)
	máx. 60 mA (PoE)
Consumo de potencia	≤ 2,5 W

Datos de conexión

FL TIMESERVER NTP - Módulo inalámbrico



1107132

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1107132>

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

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
enchufable	sí
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	... 16
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm² ... 0,75 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm²
	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm² ... 0,75 mm²
Longitud de pelado	10 mm

Interfaces

Funciones

Configuración	Gestión basada en la web
---------------	--------------------------

Ethernet (RJ45)

Número de interfaces	1
Tipo de conexión	RJ45
Nota acerca del tipo de conexión	Autonegoation y Autocrossing
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s
Física de transmisión	Cobre
Longitud de transmisión	100 m (por segmento)
Número de canales	1 (Puerto RJ45)
Protocolos soportados	SNTP
	NTP (v1, v2, v3, v4, sin autenticación)
	NTS (Network Time Security for NTP)
	NMEA 0183 (a través de TCP)
	HTTP
	HTTPS
	SNMP
	SSH
	DHCP
	VLAN
	Telnet

Wireless

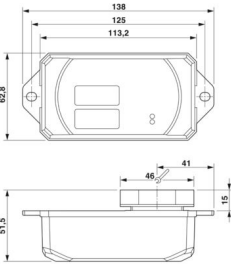
Denominación	GNSS (GPS / Galileo / GLONASS / BeiDou)
Tipo de conexión de la antena	(interno)
Frecuencia	1575,42 MHz (GPS, L1C/A)
	1602 MHz +k * 562,5 kHz (GLONASS, L1OF)
	1575,42 MHz (Galileo, E1-B/C)

1107132

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1107132>

	1575,42 MHz (BeiDou, B1C)
Clase de precisión	CEP ₅₀ = 5 m (Montaje al aire libre)

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	62,8 mm
Altura	36,5 mm
Profundidad	113,2 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	Medida constructiva exterior

Datos del material

Color (Carcasa)	negro (RAL 9005)
Material (Caja)	Policarbonato
Material (Placa de suelo)	Fundición inyectada de cinc, niquelada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C
Índice de protección	IP68 (Indicaciones del fabricante, no evaluado por UL) UL/CSA: clasificación de la carcasa 1 (uso en interiores)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (sin condensación)

Homologaciones

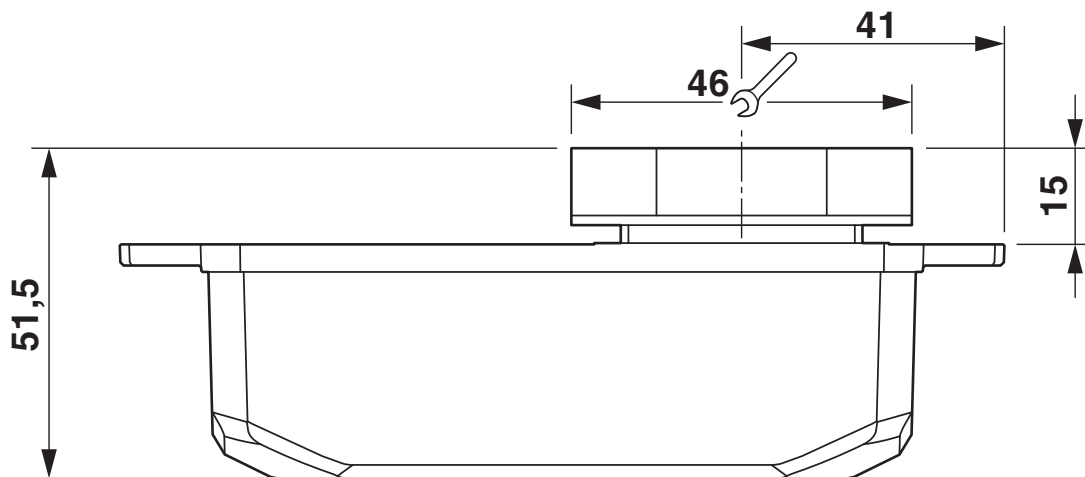
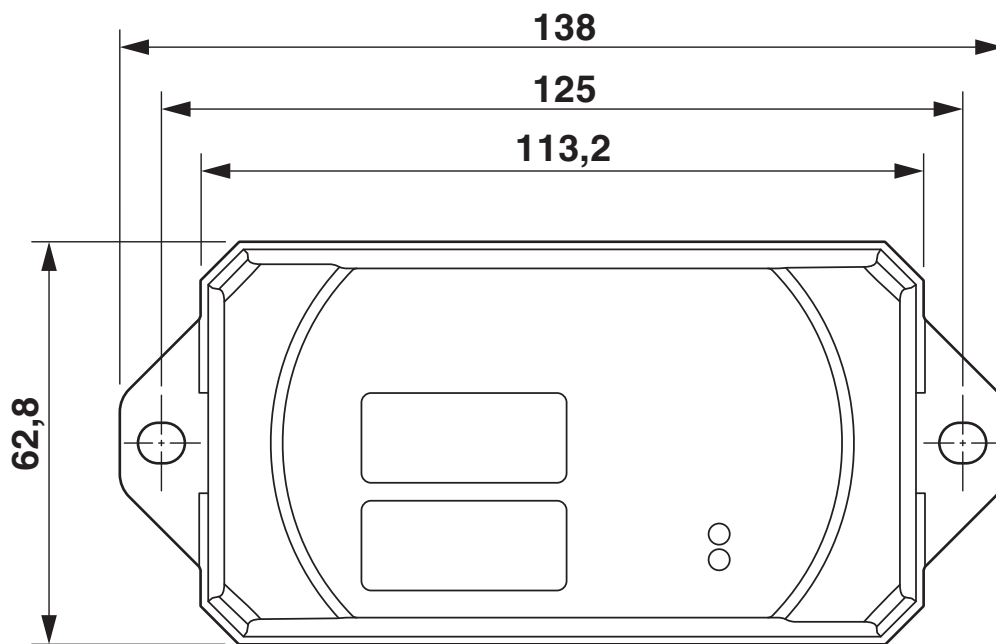
CE	
Certificado	Conformidad CE
UL, EE. UU. / Canadá	
Marcado	UL 61010 Listed

Montaje

Tipo de montaje	Montaje de agujero único (fuera de armarios de control u otras cajas metálicas)
Indicaciones de montaje	Fuera de los armarios de control u otras carcasas metálicas

Dibujos

Esquema de dimensiones



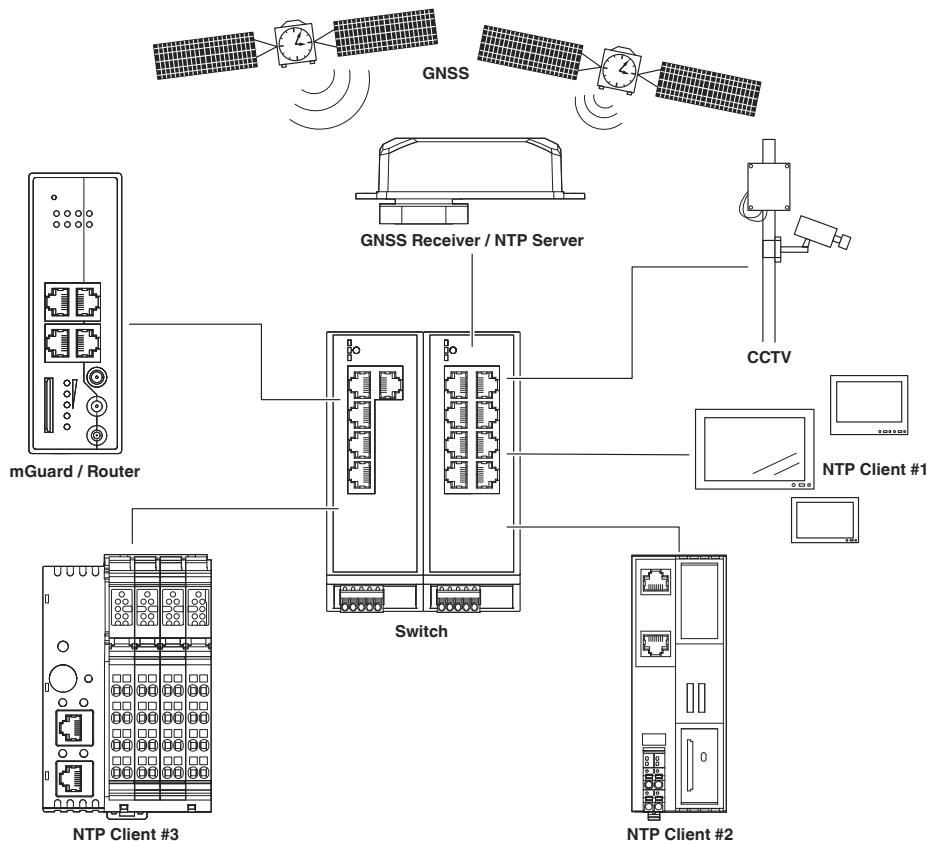
Esquema de dimensiones

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or plate, showing dimensions and features:

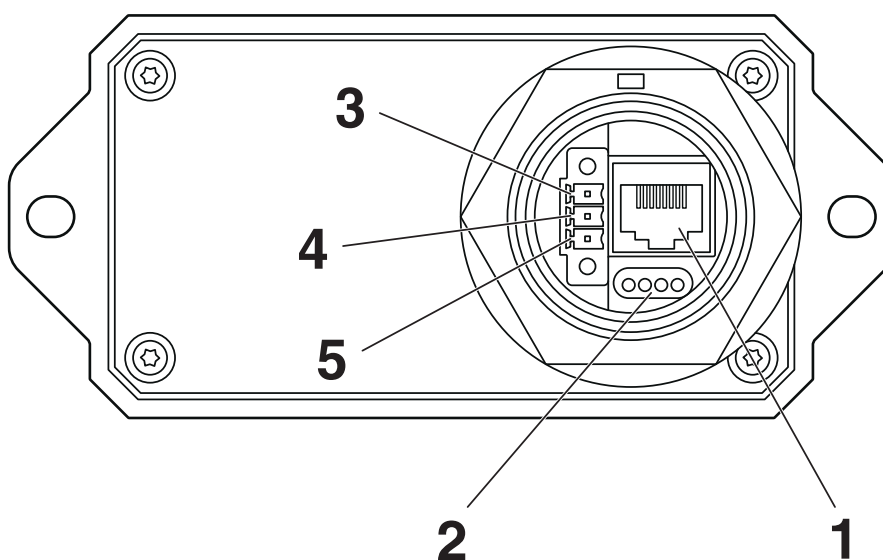
- Overall Width:** 138
- Inner Width:** 125
- Distance from Right Edge to Center:** 34,5
- Central Feature:** A large circular hole.
- Side Features:** Two smaller circular holes, one on each side of the central hole.
- Mounting Hole:** A hole on the right side with a diameter of $\varnothing 6,2$.
- Mounting Hole Depth:** M 40.

29 may 2026, 15:21 Página 6 (11)

Dibujo de aplicación



Plano esquemático

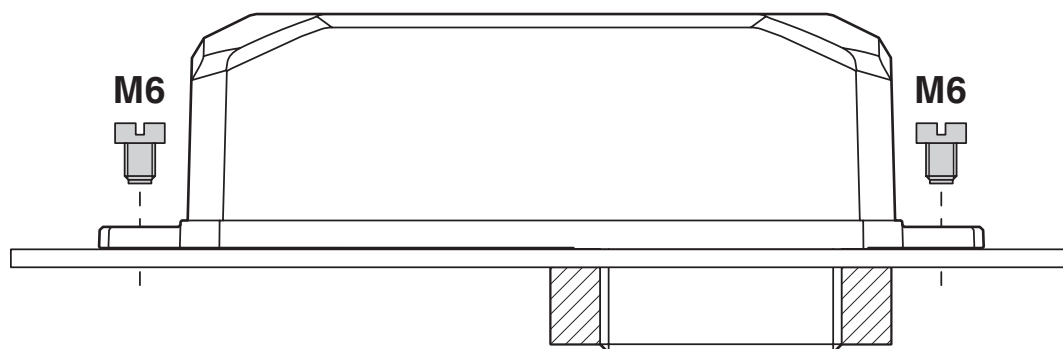


Vista desde abajo

1107132

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1107132>

Plano esquemático



Montaje en el armario de control

FL TIMESERVER NTP - Módulo inalámbrico



1107132

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1107132>

Homologaciones

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



cULus Listed

ID de homologación: E238705

1107132

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1107132>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19179090
ECLASS-15.0	19179090

ETIM

ETIM 10.0	EC002608
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n.º CAS: 3147-75-9)
---	--

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	20,692 kg CO2e
---------	----------------