

FL TIMESERVER NTP - Moduł bezprzewodowy



1107132

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1107132>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Odbiornik GNSS i serwer czasu NTP (Network Time Protocol) dla sieci Ethernet, odbiór godziny, daty i lokalizacji przez GPS, GLONASS lub Galileo, zarządzanie z poziomu przeglądarki, zasilanie przez PoE (af) lub 24 V DC, wbudowana antena, obudowa IP68

Korzyści

- Wysoka dyspozycyjność dzięki różnym systemom satelitarnym
- Automatyczne przełączanie między GPS, Galileo i GLONASS
- Wytrzymała obudowa o stopniu ochrony IP68 z wbudowaną anteną zapewniającą łatwą instalację poza szafą sterowniczą
- Szybkie podłączanie niewielkim kosztem przy użyciu tylko jednego kabla Power over Ethernet
- Precyzyjne wyznaczanie pozycji poprzez zarządzanie z poziomu przeglądarki, przepływ danych SNMP, NMEA lub JSON
- Rozszerzony zakres temperatur -40°C ... +70°C

Dane handlowe

Numer artykułu	1107132
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNC324
Klucz produktu	DNC324
GTIN	4063151006143
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	349,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	349,5 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania

Wskazówka dotycząca zastosowania	Wyłącznie do użytku przemysłowego
----------------------------------	-----------------------------------

Właściwości produktu

Typ produktu	Element radiowy
Tryb pracy	Serwer NTP (NTPv4) Stratum 1
MTBF	60 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 100%)
	168 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 34,25%)
	316 Lata (Standard SN 29500, temperatura 25°C, cykl roboczy 21%)

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	2,5 W
---	-------

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi	≤ 2 ms (NTP, w zależności od sieci Ethernet i obciążenia sieci)
	1 s (Odświeżanie danych pozycji NMEA przez TCP)
Czas załączenia	≤ 100 s (Czas do Satfix (zimny start, z uruchomieniem urządzenia))
	~ 40 s (Uruchomienie urządzenia)

Zegar czasu rzeczywistego

Dokładność zegara czasu rzeczywistego	<15 sek./ miesiąc w trybie offline (bez odbioru GNSS i połączenia z internetem, bez wahań temperatury)
	<60 sek./ miesiąc w trybie offline (bez odbioru GNSS i połączenia z internetem, z wahaniami temperatury)

Zasilanie: Elektronika modułu

Technika przyłączeniowa	COMBICON
Rodzaj przyłącza	Przyłącze sprężynowe Push-in
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Zalecany przekrój przewodu: 0,75 mm ²
	Zalecana tulejka: długość przyłącza 10 mm
	Zalecana praska zaciskowa: trapezowa lub czworokątna
Oznaczenie	1966101 FMC 1,5/ 3-STF-3,5
Liczba biegunów	2
Zakres przekrojów AWG	24 ... 16 (Kable miedziane z klasyfikacją do 75°C (UL))
Napięcie zasilania	24 V DC (Bardzo niskie napięcie SELV)
Zakres napięcia zasilania	10 V DC ... 30 V DC (Bardzo niskie napięcie SELV)
	Power over Ethernet (PoE IEEE 802.3af lub wyższy)
Pobór prądu	≤ 104 mA (24 V)
	maks. 175 mA (UL, 10 V)

	maks. 60 mA (PoE)
Pobór mocy	≤ 2,5 W

Dane przyłączeniowe

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

Rodzaj przyłącza	Przyłącze sprężynowe Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu linki [AWG]	... 16
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm² ... 0,75 mm²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Długość odizolowania	10 mm

Interfejsy

Funkcje

Konfiguracja	Web Based Management
--------------	----------------------

Ethernet (RJ45)

Liczba interfejsów	1
Rodzaj przyłącza	RJ45
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Autonegocjacja i autokrosowanie
Szybkość transmisji	10/100 MBit/s
Fizyka transmisji	Miedź
Zasięg transmisji	100 m (na każdy segment)
Liczba kanałów	1 (Port RJ45)
Obsługiwane protokoły	SNTP
	NTP (v1, v2, v3, v4, bez uwierzytelniania)
	NMEA 0183 (przez TCP)
	HTTP
	HTTPS
	SNMP
	SSH
	DHCP
	VLAN
	Telnet

Wireless

Oznaczenie	GNSS (GPS / Galileo / GLONASS)
Rodzaj przyłącza anteny	(wewnętrznie)
Częstotliwość	1575,42 MHz (GPS, L1C/A)
	1602 MHz +k * 562,5 kHz (GLONASS, L1OF)
	1575,42 MHz (Galileo, E1-B/C)
Klasa dokładności	CEP ₅₀ = 5 m (Montaż pod gołym niebem)

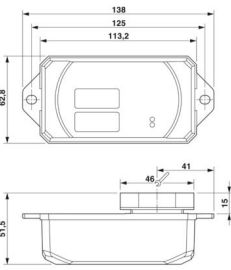
FL TIMESERVER NTP - Moduł bezprzewodowy



1107132

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1107132>

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	62,8 mm
Wysokość	36,5 mm
Głębokość	113,2 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Wymiar zewnętrzny

Dane materiału

Kolor (Obudowa)	czarny (RAL 9005)
Materiał (Obudowa)	Poliwęglan
Materiał (Płyta dolna)	Odlew ciśnieniowy cynku, niklowany

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
Stopień ochrony	IP68 (Dane producenta, brak analizy przez UL) UL/CSA: klasyfikacja obudowy 1 (do użytku wewnątrz pomieszczeń)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

CE

Certyfikat	Zgodność z CE
------------	---------------

UL, USA / Kanada

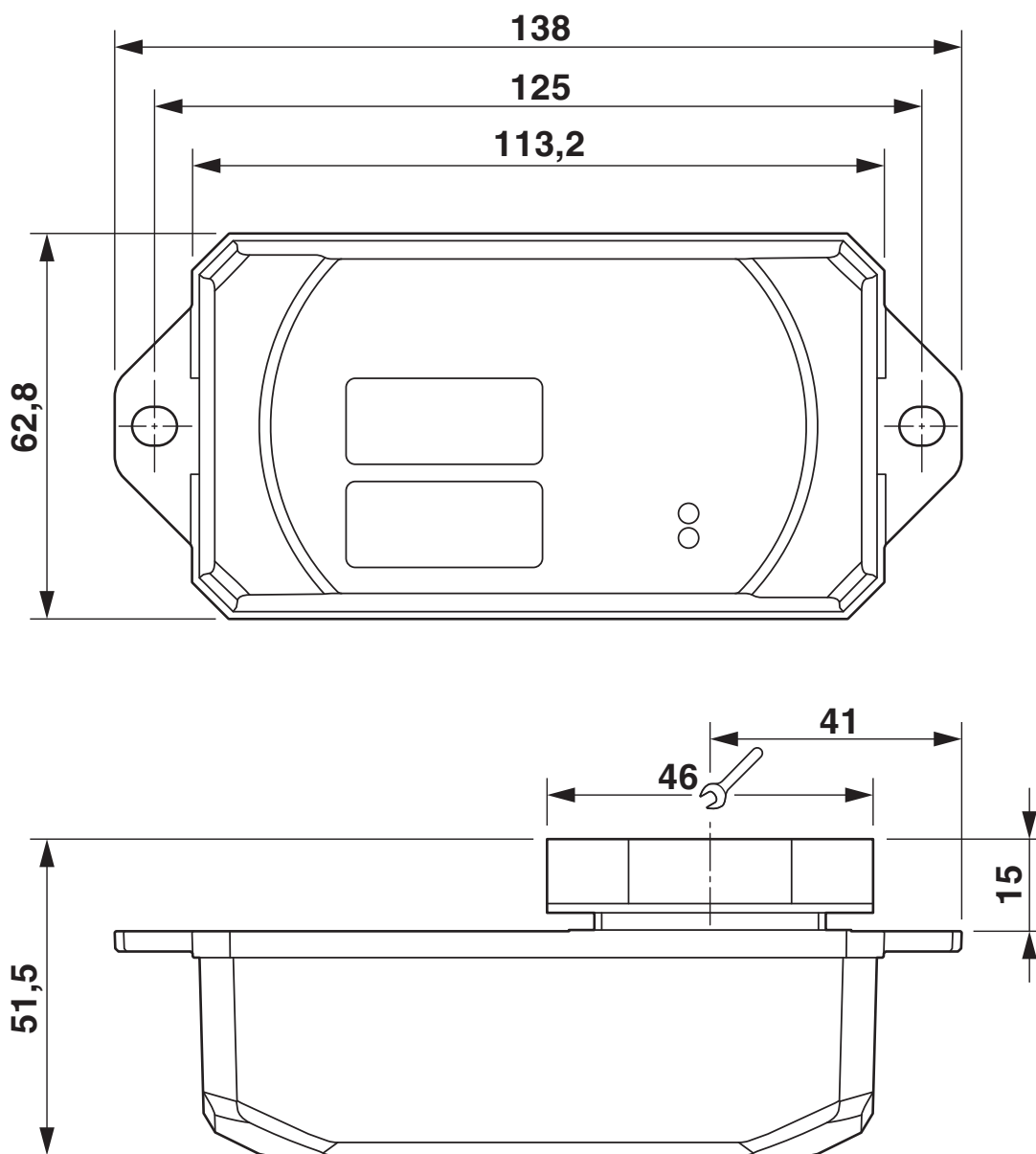
Oznaczenie	UL 61010 Listed
------------	-----------------

Montaż

Sposób montażu	Obszar zewnętrzny pod gołym niebem
Informacja montażu	Poza szafami sterowniczymi i innymi metalowymi obudowami

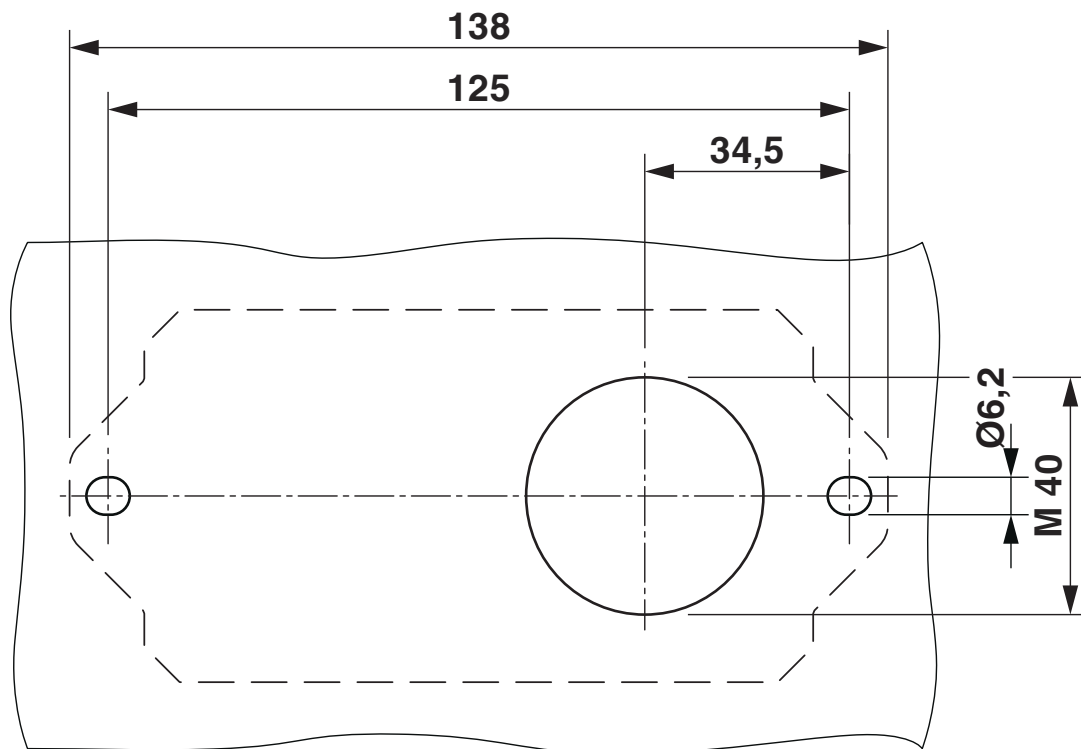
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

Rysunek wymiarowy



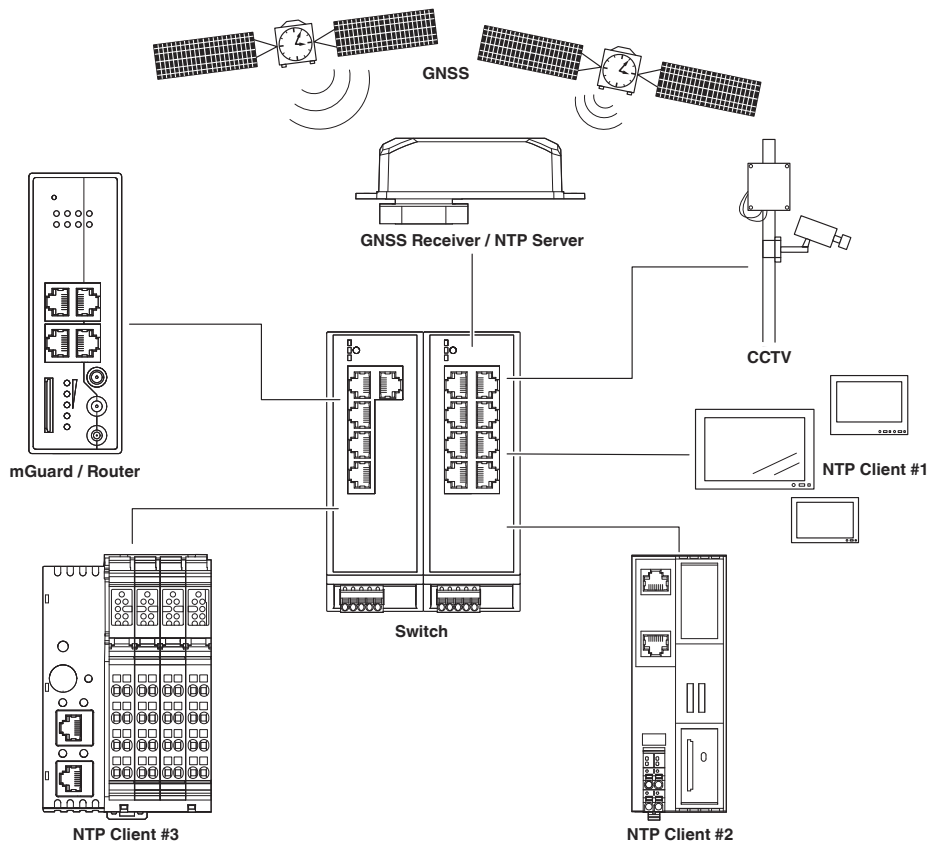
Szablon wierceń

FL TIMESERVER NTP - Moduł bezprzewodowy

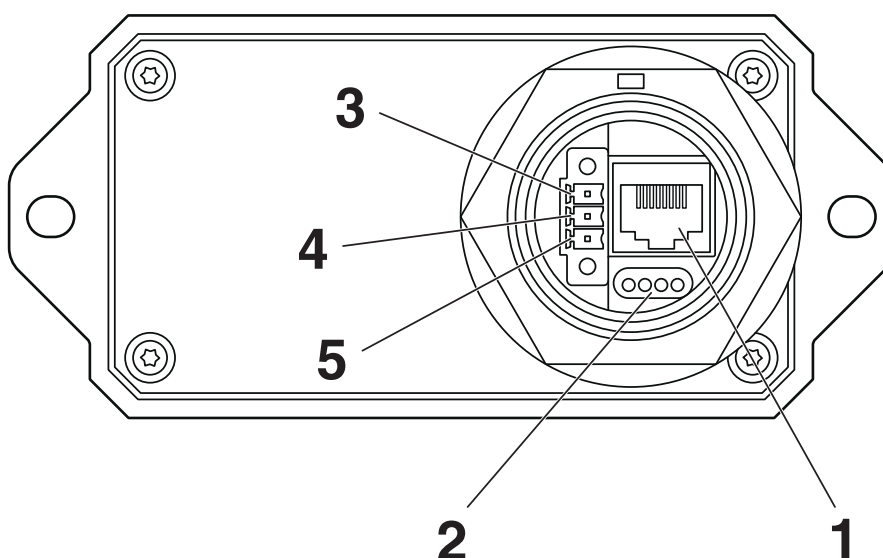
1107132

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1107132>

rysunek aplikacji

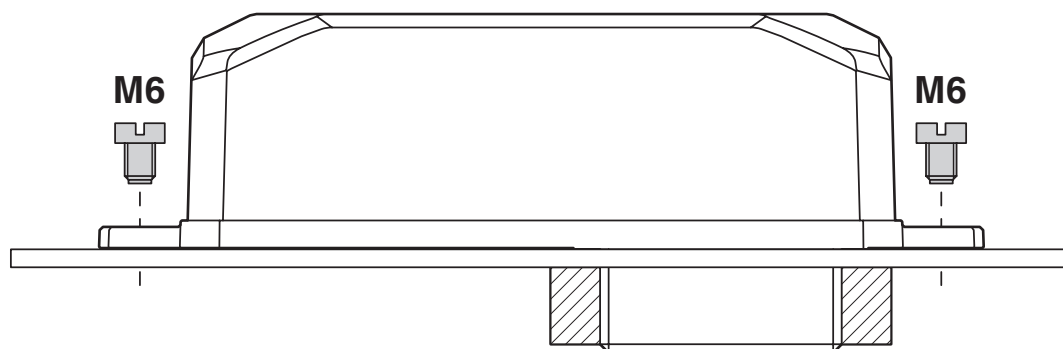


Rysunek schematyczny



Widok z dołu

Rysunek schematyczny



Montaż na szafie sterowniczej

FL TIMESERVER NTP - Moduł bezprzewodowy



1107132

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1107132>

Dopuszczenia

🔑 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1107132>



cULus Listed

ID dopuszczenia: E238705

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	19179090
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000310
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(nr CAS: 3147-75-9)
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl