

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

Właściwości produktu

Typ produktu	Element radiowy
Rodzaj 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

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 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

FL TIMESERVER NTP - Moduł radiowy



1107132

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

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

Interfejsy

Funkcje

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

Ethernet (RJ45)

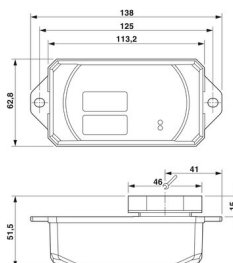
Liczba interfejsów	1
Rodzaj przyłącza	RJ45
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Autonegocjacja i autokrosowanie
Szybkość transmisji	10/100/1000 Mb/s
Fizyka transmisji	Miedź
Zasięg transmisji	100 m (na każdy segment)
Liczba kanałów	1 (Port RJ45)
Obsługiwane protokoły	SNTP
	NTP (v1, v2, v3, v4, bez uwierzytelniania)
	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)

Wymiary

Rysunek wymiarowy



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

Dane materiału

Materiał (GRP)	poliwęglan PC
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, 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

certifikat	Zgodność z CE
------------	---------------

UKCA

certifikat	Zgodność z UKCA
------------	-----------------

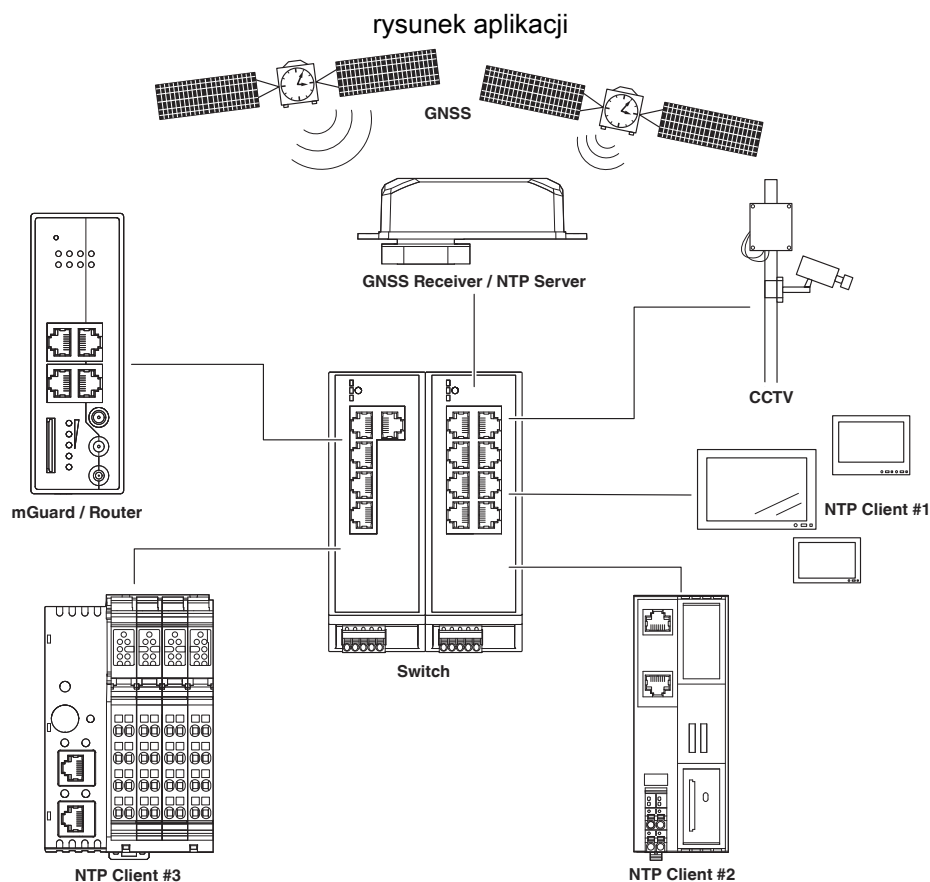
UL, USA / Kanada

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

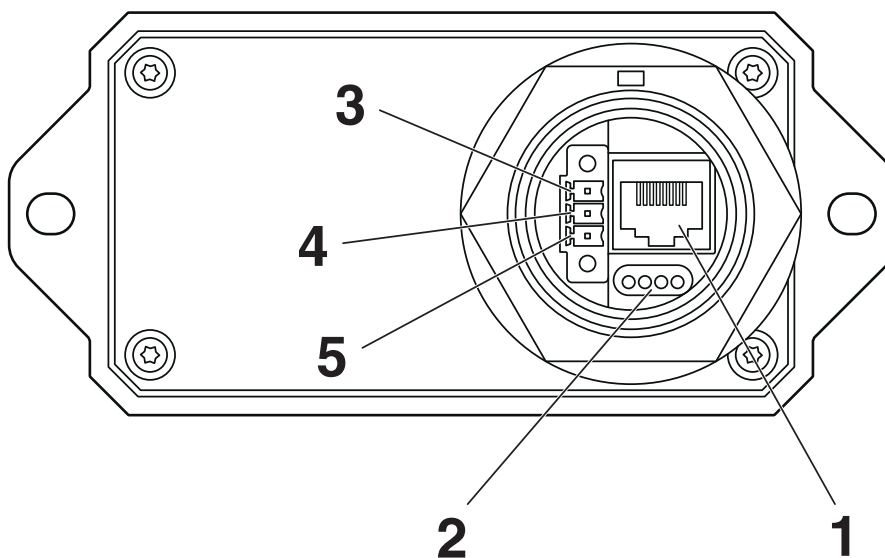
Montaż

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

Rysunki

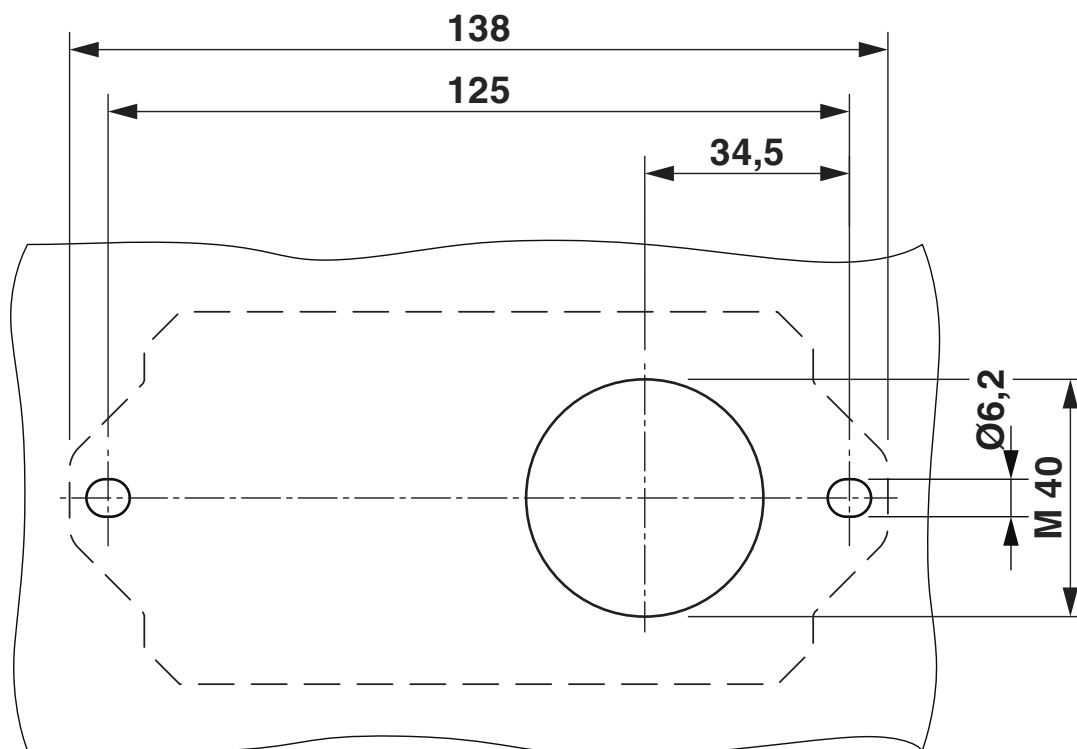


Rysunek schematyczny



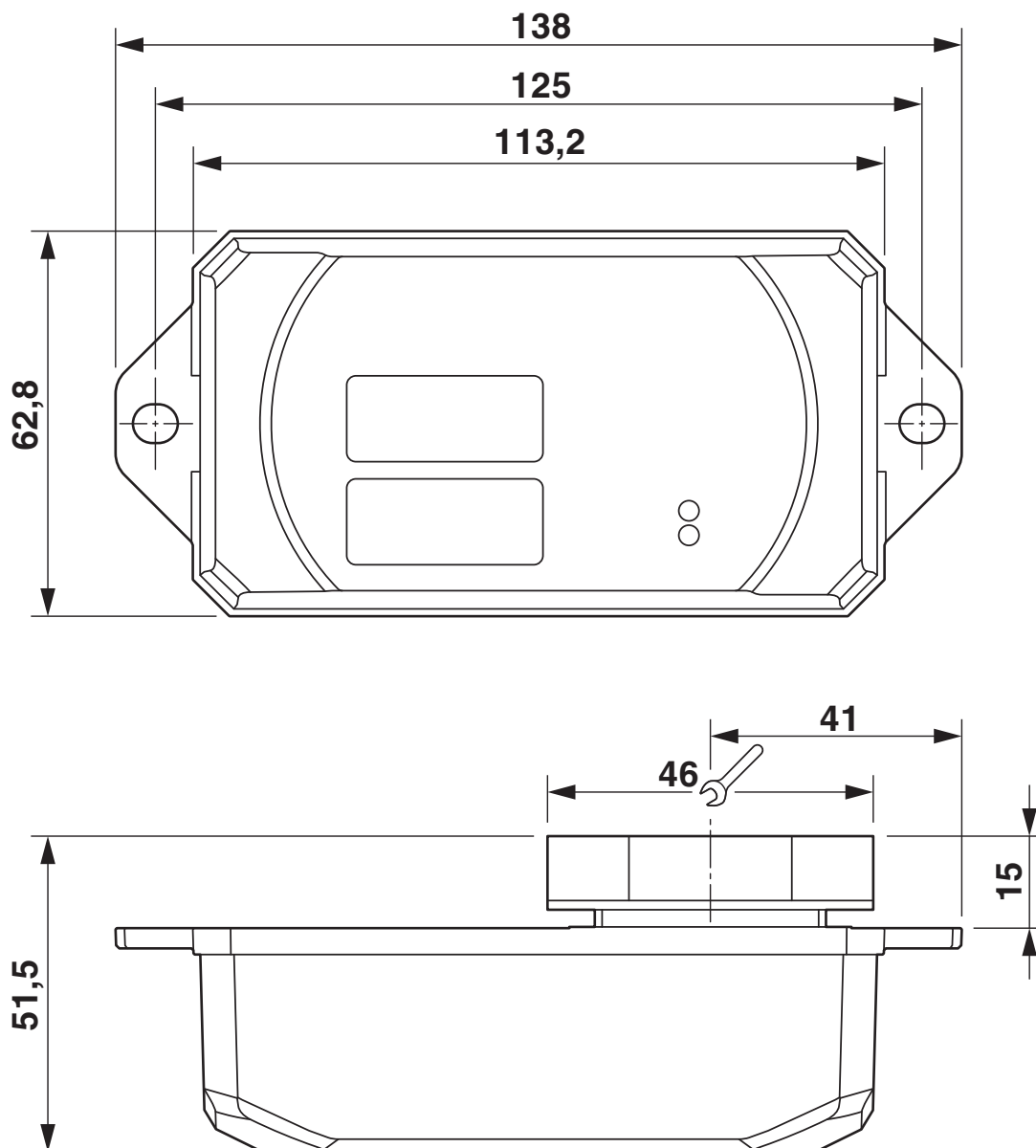
Widok z dołu

Rysunek wymiarowy



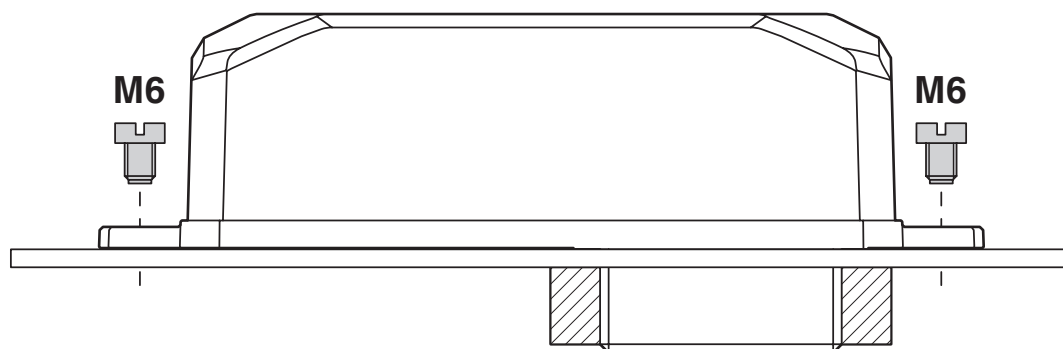
Szablon wierceń

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

Rysunek schematyczny



Montaż na szafie sterowniczej

1107132

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

Dopuszczenia

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



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_01843-19



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_01843-19



cULus Listed

ID dopuszczenia: E238705



cULus Listed

ID dopuszczenia: E238705

1107132

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

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

FL TIMESERVER NTP - Moduł radiowy



1107132

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

Akcesoria

FL M32 ADAPTER - Adapter

2702544

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702544>



Akcesoria do serii FL-WLAN 1100: opcjonalny przepust kablowy do uszczelnienia (IP67) przyłącza FL-WLAN 110x (IP20), jeśli urządzenie nie jest zamontowane bezpośrednio na zamkniętej obudowie. Przy montażu na szafie sterowniczej itp. nie jest potrzebny.

CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 - Złącza wtykowe RJ45

1421607

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1421607>



Złącza wtykowe RJ45, rodzaj: RJ45, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 8, 1 Gb/s, CAT5, materiał: Metal, rodzaj przyłącza: Zaciski nożowe, przekrój przyłącza: AWG 26- 24, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: zielony, Ethernet

FL TIMESERVER NTP - Moduł radiowy



1107132

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

FMC 1,5/ 3-STF-3,5 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1966101

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1966101>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 3, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 3, ilość przyłączy: 3, rodzina produktów: FMC 1,5/...-STF, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

FL CAT5 PATCH 1,5 - Kabel połączeniowy

2832221

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832221>



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 1,5 m

1107132

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

INJ 1000 - Iniektor

2703005

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703005>



Iniektor PoE, 30 W, dwa gniazda RJ45, 10/100/1000 Mb/s, montaż na szynie DIN, IP20

INJ 2103-T - Iniektor

1004065

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1004065>



Iniektor PoE, 30 W, gniazdo RJ45 na złączki szynowe z zaciskiem sprężynowym Push-in, 10/100/1000 Mb/s, montaż na szynie DIN, IP20, separacja potencjału, łącznik ekranu z obciążką, monitorowanie prądu ekranu, ochrona przed przepięciami

FL TIMESERVER NTP - Moduł radiowy

1107132

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



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

1026937

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1026937>



Unmanaged PoE Switches 1000, 1 Port RJ45 10/100/1000 Mb/s, 4 Porty RJ45 10/100/1000 Mb/s

Phoenix Contact 2023 © - 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