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)

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

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 inclusa)	353,8 g
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 mm²
	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

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

Collegamento	Connessione a molla Push-in
a innesto	sì
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	... 16
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm² ... 0,75 mm²
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm² ... 1,5 mm²
	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm² ... 0,75 mm²
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm

Interfacce

Funzioni

Configurazione	Web Based Management

Ethernet (RJ45)

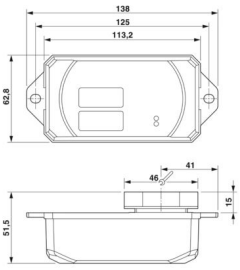
Numero di interfacce	1
Collegamento	RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziazione e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100 Mbit/s
Fisica di trasmissione	Rame
Lunghezza di trasmissione	100 m (per segmento)
Numero di canali	1 (Porta RJ45)
Protocolli	SNTP
	NTP (v1, v2, v3, v4, senza autenticazione)
	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_{50}= 5 m (Montaggio a cielo aperto)

Dimensioni

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

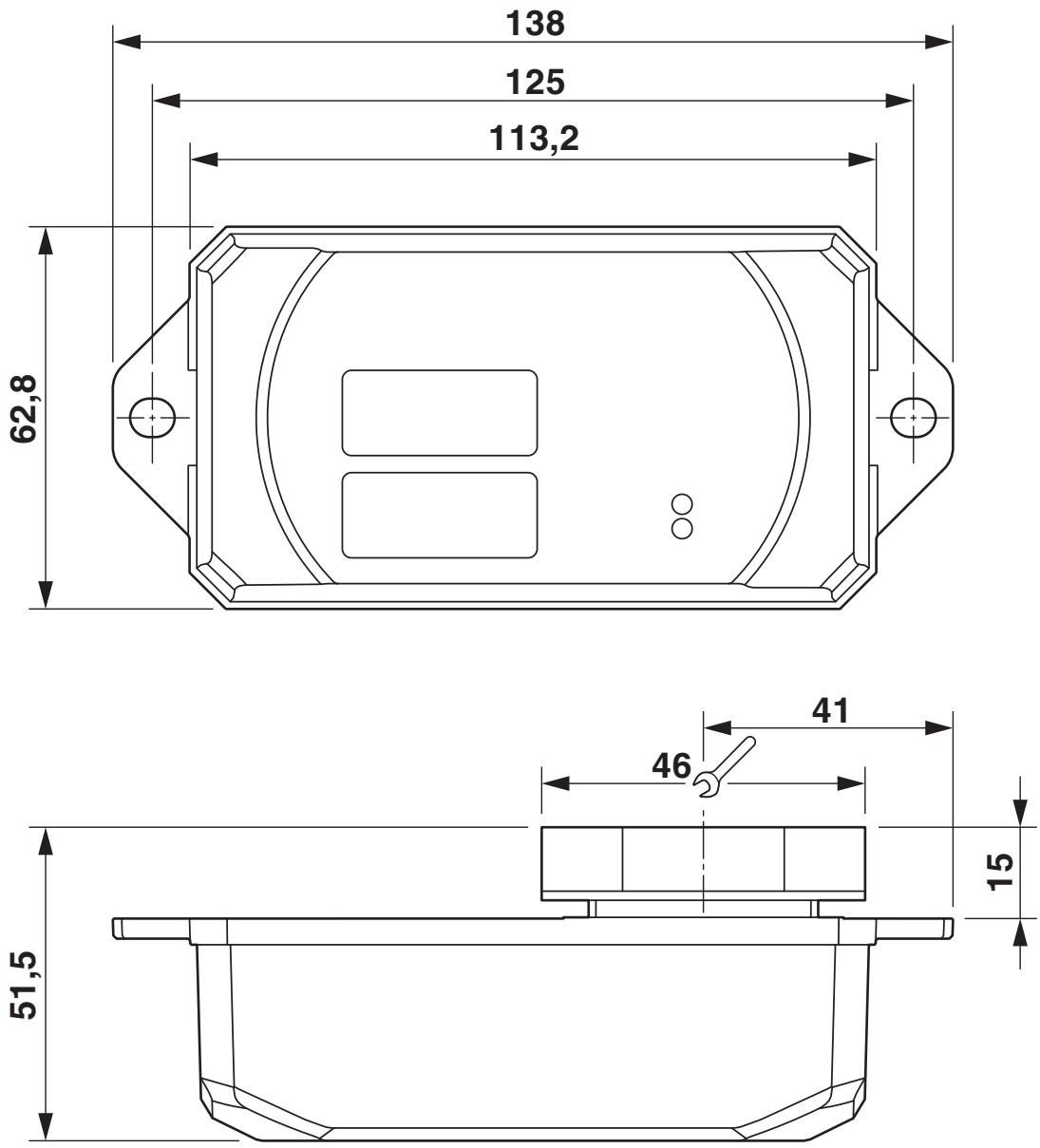
Siglatura	UL 61010 Listed

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

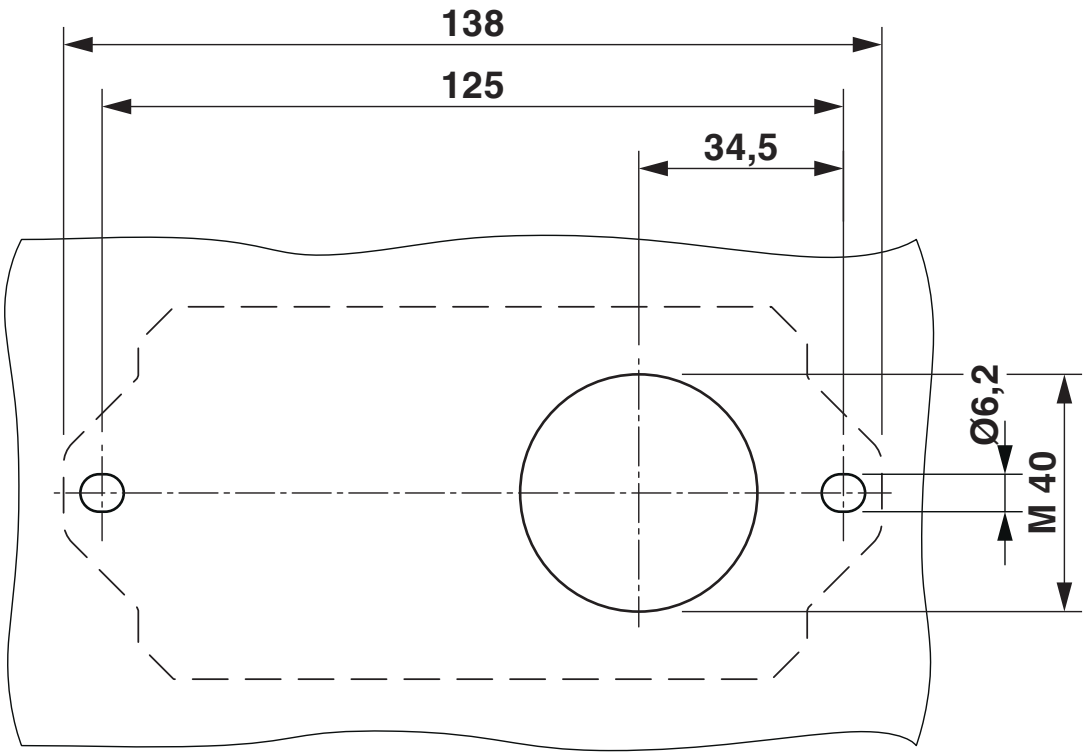
Disegni

Disegno quotato



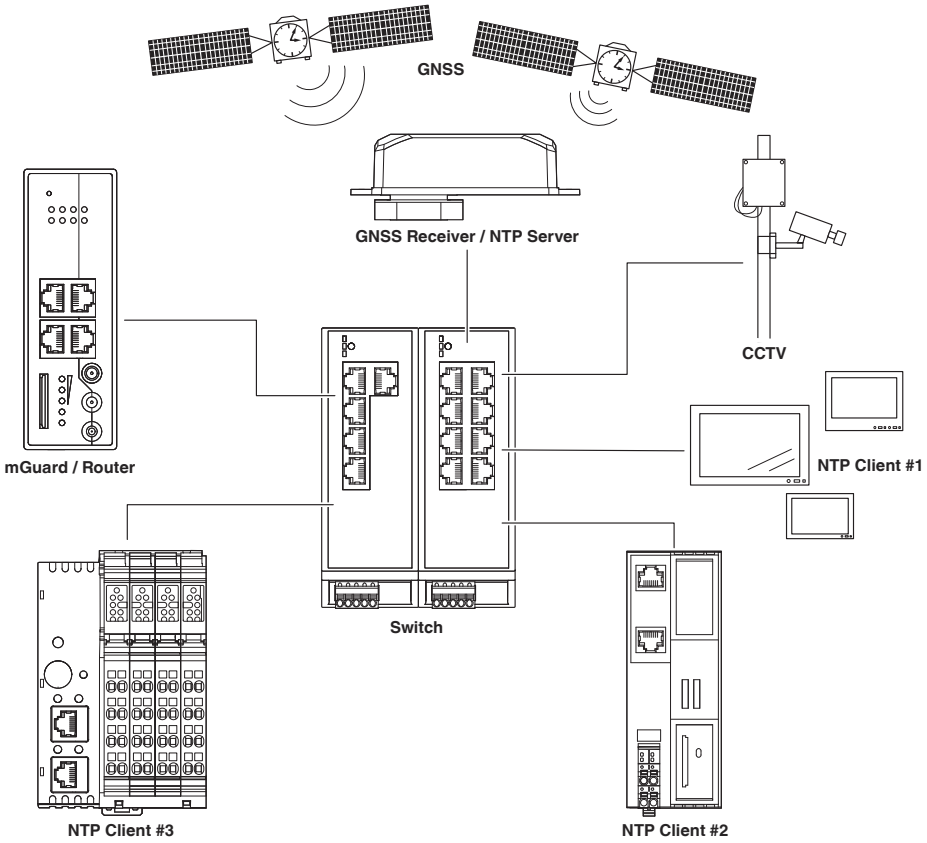
Disegno quotato

Disegno quotato

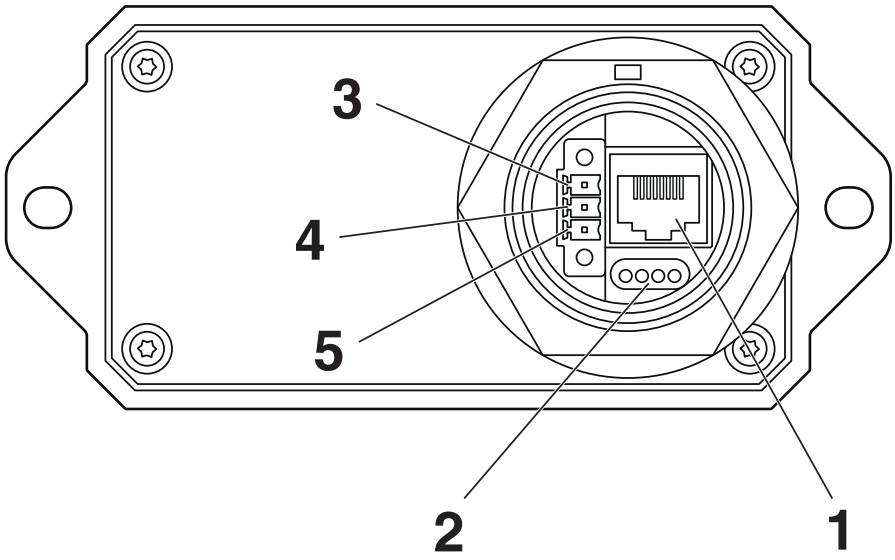


Dima di foratura

Disegno applicazione

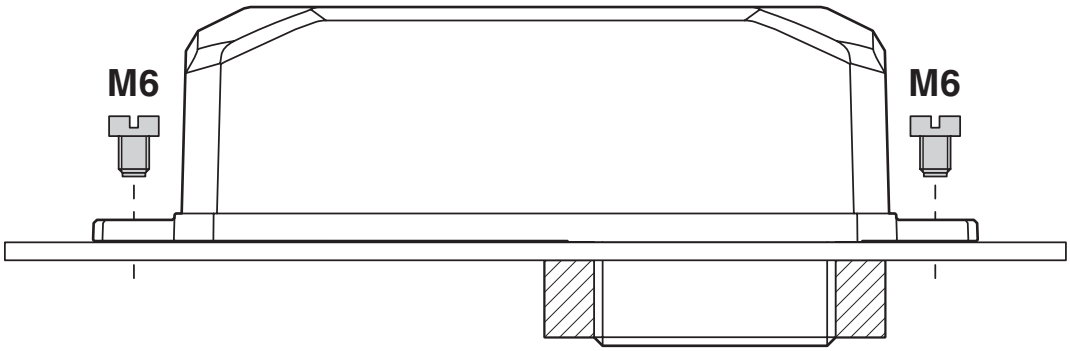


Disegno schema



Vista da sotto

Disegno schema



Montaggio sull'armadio di comando

Omologazioni

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

cULus Listed
ID omologazione: E238705

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	19179090
ECLASS-15.0	19179090

ETIM

ETIM 10.0	EC002608

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600

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 2026 © - 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