

Produktinformation

Funkdatenlogger

**Funkdatenlogger
 HD35EDN/...TC
 HD35EDLN/...TC**



- **1, 2 oder 3-Eingang Temperatur Funkdatenlogger für NTC Temperatursensoren mit Kabel**

Merkmale

Temperatur Funkdatenlogger. Angepasste LCD-Anzeige (nur mit Option L). Die Daten werden im internen Speicher abgelegt (42,000 bis 68,000 Messwerte abhängig von der Anzahl der Eingänge) und automatisch in regelmäßigen Intervallen oder bei Bedarf an die Zentraleinheit übertragen.

Abhängig vom Modell stehen ein, zwei oder drei Eingänge mit M12 Verbinder für Temperatursensoren mit NTC10KΩ Sensor zur Verfügung:

- HD35EDN/1 – HD35EDLN/1:** Ein Eingang (68,000 Werte)
- HD35EDN/2 – HD35EDLN/2:** zwei Eingänge (52,000 Werte)
- HD35EDN/3 – HD35EDLN/3:** drei Eingänge (42,000 Werte)

Akustischer Alarm mit internem Summer. Konfiguration mit HD35AP-S Software oder mit der Fronttastatur am Gerät (nur bei Versionen mit LCD). Spannungsversorgung durch die interne Batterie. Wandmontage möglich (unter Verwendung der mitgelieferten Halterung), feste Installation möglich (Halterung optional).

Technische Daten

Temperatur

- Sensor : NTC 10 kΩ @ 25 °C
- Messbereich : -40...+105 °C
 (der Messbereich kann durch die Betriebstemperatur des verwendeten Sensors begrenzt sein)
- Auflösung : 0.1 °C
- Genauigkeit : ± 0.3 °C im Bereich 0...+70 °C
 ± 0.4 °C außerhalb
- Langzeitstabilität : 0.1 °C / Jahr

Gerät

- Übertragungsfrequenz : Werksseitig konfigurierbar: 868 MHz, 902-928 MHz, 915-928 MHz, 921-928 MHz oder 915,9-929,7 MHz abhängig von der im Einsatzland verwendeten Frequenz
- Übertragungreichweite : 300 m (E, J)/ 180 m (U) bei freier Sicht (kann sich durch Hindernisse oder atmosphärische Störungen reduzieren)
- Loggingintervall : 1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
- Spannungsversorgung : **Nicht wiederaufladbare interne Lithium-Thionylchlorid (Li-SOCl2) Batterie**, 3.6 V, AA Format, 2-poliger Molex 5264 Verbinder
- Batterielebensdauer : 2 Jahre typisch (ohne Repeater, Messintervall 5 s, Aufzeichnungsintervall 30 s)
- Betriebsbedingungen : -20...+70 °C / 0...85 %RH nicht kondensierend
- Abmessungen : 135 x 102 x 33 mm (ohne Sensoren)
- Gewicht : 200 g
- Gehäuse : LURAN® S 777K
- Schutzklasse : IP 64

Sensoren

TP35.1...: Edelstahl Temperatursensor. NTC10KΩ @ 25 °C Sensor. Betriebstemperatur: -20...+85 °C. Abmessungen: Ø 5 x 40 mm. 4-poliger M12 Verbinder.



TP35.2...: Edelstahl Temperatursensor. NTC10KΩ @ 25 °C Sensor. Betriebstemperatur: 0...+70 °C. Abmessungen Ø 6 x 50 mm. Doppelte Isolation. 4-poliger M12 Verbinder.



TP35.5...: Edelstahl-Einstich-Temperatursensor. NTC10KΩ @ 25 °C Sensor. Betriebstemperatur: 20...+105 °C. Abmessungen: Ø 4 x 100 mm. 4-poliger M12 Verbinder.



Produktinformation

Funkdatenlogger

Bestellschlüssel

HD35ED - ^{1.} N/ ^{2.} TC. ^{3.}

1.	LCD
0	ohne LCD
L	mit LCD
2.	Anzahl der Eingänge
0	1
1	2
2	3
3.	Funkfrequenz
J	915.9-929.7 MHz (Japan)
E	868 MHz (Europa)
U	902-928 MHz (U.S.A. und Kanada) reduzierbar bis 915-928 MHz (Australien) oder 921-928 MHz (Neuseeland)

Bestellschlüssel Sensoren

TP35.1. - ^{1.} /C

1.	Kabellänge
0	Kabel 3 m
1	Kabel 5 m
2	Kabel 10 m

TP35.2. - ^{1.} /C

1.	Kabellänge
0	Kabel 3 m
1	Kabel 5 m

TP35.5. - ^{1.} /C

1.	Kabellänge
0	Kabel 3 m
1	Kabel 5 m