Funkdatenlogger HD35EDWK/4TC HD35EDLWK/4TC

GHM deltaBus

- **Wasserdichter 4-Kanal Temperatur Funkdatenlogger für Thermoelement Temperatursensoren**

Merkmale

Temperatur Funkdatenlogger. **IP 67** wasserdichtes Gehäuse. Angepasste LCD-Anzeige (nur mit Option L). Die Daten werden im internen Speicher abgelegt (von 36.000 bis 68.000 Messwerte abhängig von der Anzahl der Eingänge used) und automatisch in regelmäßigen Intervallen oder bei Bedarf an die Zentraleinheit übertragen.

Vier Eingänge mit Verbinder für **K-J-T-N-E Thermoelement** Temperatursensoren.

Akustischer Alarm mit internem Summer. Konfiguration mit der Software HD35AP-S. Spannungsversorgung durch die interne Batterie. Installation: Wandmontage mit HD35.24W Flansch (optional) oder Montage an einen Mast mit max. 40 mm Durchmesser mit Montageklemme HD2003.77/40 (optional). Schutzgehäuse gegen Sonneneinstrahlung HD9217TF1 (optional) für Installation im Außenbereich. Externe Antenne für Installation im Außenbereich mit Schutzgehäuse gegen Sonneneinstrahlung. Interne Antenne für Installation im Innenbereich.

Technische Daten

Temperatur

Sensor	:	K-J-T-N-E Thermoelement Eingänge sind voneinander isoliert (Isolierung 60 V)
Messbereich	:	K: -200…+1370 °C J: -100…+750 °C E: -200…+750 °C T: -200…+400 °C N: -200…+1300 °C
Auflösung	:	0.1 °C
Genauigkeit (ohne Sensorfehler)	:	K: ± 0.1°C (< 600°C) E: ± 0.1°C (< 300°C) ± 0.2°C (> 600°C) ± 0.2°C (> 300°C) N: ± 0.1°C (< 600°C) J: ± 0.1°C ± 0.2°C (> 600°C) T: ± 0.1°C

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
Übertragungs-reichweite	:	Bei freier Sicht: 300 m (E, J)/ 180 m (U) mit interner Antenne. > 500 m (E, J, U) mit externer Antenne. (kann sich durch Hindernisse oder atmosphärische Störungen reduzieren)
Loggingintervall	:	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, C Format, 2-poliger Molex 5264 Verbinder
Batterielebensdauer	:	4 Jahre typ. (ohne Repeater, Messintervall 10 s und Aufzeichnungsintervall 30 s)
Betriebsbedingungen	:	-20…+70 °C / 0…100 % rF nicht kondensierend
Abmessungen	:	120 x 80 x 55 mm (ohne Sensoren und externe Antenne)
Gewicht	:	250 g (circa)
Gehäuse	:	Polycarbonat
Schutzklasse	:	IP 67

Bestellschlüssel

		1.		2.
HD35ED	-	☐	**WK/4TC.**	☐

1.	**LCD**	
	0	ohne LCD
	L	mit LCD
2.	**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)