

WASSERDICHTER, DRAHTLOSER TEMPERATUR-DATENLOGGER MIT VIER EINGÄNGEN AN DER ANSCHLUSSLEISTE



HD35ED-W-H-E

Art.-Nr. 608638

Wasserdichter, drahtloser Temperatur-Datenlogger mit vier Eingängen an der Anschlussleiste für Standardsensoren, ohne Display

Allgemeines:

Drahtloser Temperatur-Datenlogger mit vier Eingängen an der Anschlussleiste für den Anschluss von Gebern mit 4 ... 20 mA, 0 ... 1/0 ... 10 V oder 0 ... 50 mV Ausgang, Pt100/Pt1000-Sensoren, K-, J-, T-, N-, E-Thermoelementen, Sensoren mit spannungsfreiem Kontaktausgang (max. ein Sensor) und potentiometrische Sensoren. IP 67 wasserdichtes Gehäuse. Das Gerät speichert die Messwerte in seinem internen Speicher (28.000 bis 58.000 Messwerte, je nach Anzahl und Typ der angeschlossenen Sensoren) und überträgt die erfassten Daten in regelmäßigen Abständen automatisch oder auf Anforderung an die Basiseinheit. Akustischer Alarm mit integriertem Summer. Konfiguration über HD35-AP-S-Software. Stromversorgung durch interne Batterie oder externe 7 ... 28 V DC Stromversorgung (Option E). Montage: Wandmontage mit Flansch HD35-24W (optional)

Technische Daten:

Pt100/Pt1000

Messbereich:	-200 ... +650 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	±0,1 °C (Ausschluss Sondenfehler)
Anschluss:	2-, 3- oder 4 Leitungen

Thermoelement

Messbereich:	K: -200 ... +1.370 °C	J: -100 ... +750 °C
	E: -200 ... +750 °C	T: -200 ... +400 °C
	N: -200 ... +1.300 °C	

Auflösung:	0,1 °C	
Genauigkeit (Ausschluss Sondenfehler):	K: ±0,1 °C (<600 °C) ±0,2 °C (>600 °C) N: ±0,1 °C (<600 °C) ±0,2 °C (>600 °C)	E: ±0,1 °C (<300 °C) ±0,2 °C (>300 °C) J: ±0,1 °C T: ±0,1 °C

Eingang 0/4 ... 20 mA

Shunt-Widerstand:	Intern (50 Ω)
Auflösung:	16 bit
Genauigkeit:	±2 µA

Spannungseingang

Eingangswiderstand:	100 MΩ
Auflösung:	16 bit
Genauigkeit:	±0,01 % f.s.

Spannungsfreier Kontakt

Schaltfrequenz:	50 Hz max.
------------------------	------------

Potentiometer

Wert:	Typisch 10 kΩ
Auflösung:	16 bit
Genauigkeit:	±0,01 % f.s.

Gerät

Übertragungsfrequenz:	868 MHz
Übertragungreichweite:	Im freien Feld: 300 m (E, J)/ 180 m (U) mit interner Antenne
Logging-Intervall:	5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
Stromversorgung:	Interne, nicht wiederaufladbare Lithium-Thionylchlorid (Li-SO-Cl ₂)-Batterie, 3,6 V, Format C, 2-poliger Molex 5264-Stecker
Batterielaufzeit:	typischerweise 4 Jahre (ohne Repeater, Messintervall 10 s und Logging-Intervall 30 s)
Betriebsbedingungen:	-20 ... +70 °C / 0 ... 100 % RH, kein Kondensat
Abmessungen:	140 x 80 x 55 mm (ohne externe Antenne) (H x B x T)
Gehäuse:	Polycarbonat
Schutzart:	IP 67
Lieferumfang:	Gerät, Batterie; Zur Konfiguration ist eine Basiseinheit HD35-AP-... (siehe Seite 156/157) erforderlich.

WASSERDICHTER, DRAHTLOSER TEMPERATUR-DATENLOGGER MIT FESTER VERTIKALER SONDE



HD35ED-W-N-TV-E

Art.-Nr. 608645

Wasserdichter, drahtloser Temperatur-Datenlogger mit fester vertikaler Sonde, ohne Display

Allgemeines:

IP 67 wasserdichtes Gehäuse. Das Gerät speichert die Messwerte in seinem internen Speicher (68.000 Messwerte) und überträgt die erfassten Daten in regelmäßigen Abständen automatisch oder auf Anforderung an die Basiseinheit. Feste, vertikale Temperatursonde mit NTC 10 kΩ, Temperatursensor. Akustischer Alarm mit integriertem Summer. Konfiguration über HD35-AP-S-Software. Stromversorgung durch interne Batterie. Montage: Wandmontage mit Flansch HD35-24W (optional)

Technische Daten:

Temperatur

Sensor:	NTC 10 kΩ @ 25 °C
Messbereich:	-40 ... +105 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	±0,3 °C im Bereich 0 ... +70 °C ±0,4 °C außerhalb

Gerät

Übertragungsfrequenz:	868 MHz
Übertragungreichweite:	Im freien Feld: 300 m (E, J)/ 180 m (U) mit interner Antenne.
Logging-Intervall:	1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
Stromversorgung:	Interne, nicht wiederaufladbare Lithium-Thionylchlorid (Li-SO-Cl ₂)-Batterie, 3,6 V, Format AA, 2-poliger Molex 5264-Stecker
Batterielaufzeit:	2 Jahre typisch (ohne Repeater, Messintervall 5 s und Logging-Intervall 30 s)
Betriebsbedingungen:	-20 ... +70 °C / 0 ... 100 % RH kein Kondensat
Abmessungen:	170 x 80 x 55 mm (ohne externe Antenne) (H x B x T)
Gehäuse:	Polycarbonat
Schutzart:	IP 67
Lieferumfang:	Gerät, Batterie; Zur Konfiguration ist eine Basiseinheit HD35-AP-... (siehe Seite 156/157) erforderlich.

Zubehör siehe Seite 163