

# Radiosonde SRS-C34 Typ 9

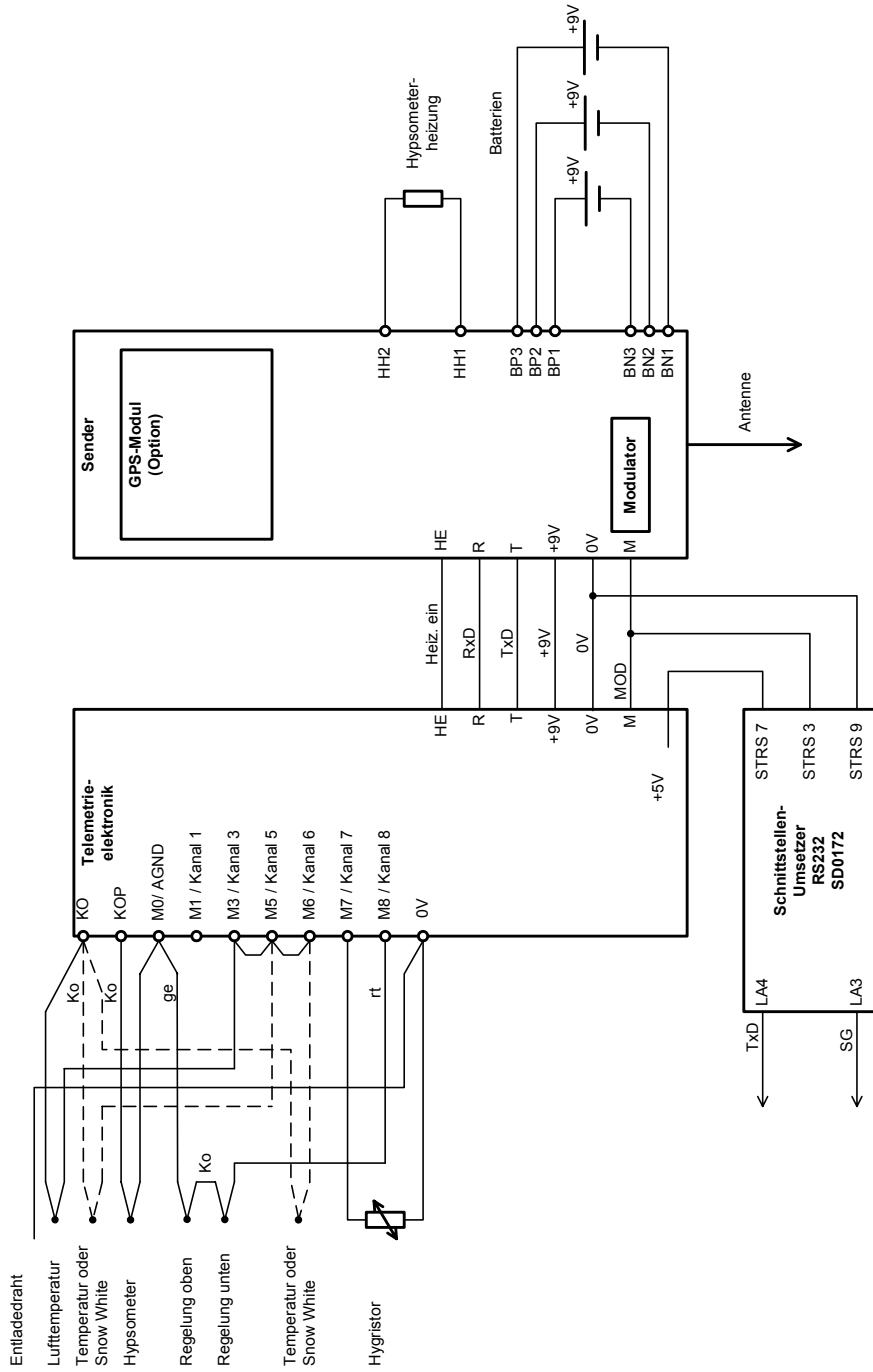
PTU-Sonde für ARGUS37 mit Modulator und RS232-Umsetzer

## Technische Daten

Messkanäle	Messgrösse	Messbereich	Genauigkeit	Einheit
Kanal 0	Offset (interner Kanal)	-	-	-
Kanal 1	Luftdruck	5 ... 1100	0.2 % *)	hPa
Kanal 2	Interne Referenztemperatur	-10 ... + 50	±0.01	°C
Kanal 3	Lufttemperatur	-100 ... + 60	±0.01	°C
Kanal 4	Span (interner Kanal)	-	-	-
Kanal 5	Reserve Temperatur oder Snow White®	-100 ... + 60	±0.01	°C
Kanal 6	Reserve Temperatur oder Snow White®	-100 ... + 60	±0.01	°C
Kanal 7	Spannung Hygristor	- 4 ... 1 x 10 <sup>3</sup>	±0.01	µV
Kanal 8	Hypsometerheizung (intern)	-100 ... + 60	±0.01	°C
Kanalfolge	0, ..., 15			
Schnittstelle	Beschreibung		Einstellung	Einheit
Art	Asynchron seriell		0...5V Pegel	
Baudrate	Übertragungsgeschwindigkeit		2400	bps
Delay t <sub>1</sub>	Zeit Signal TELEM aktiv bis 1. Startbit		2	ms
Delay t <sub>2</sub>	Zeit letztes Stopbit bis TELEM inaktiv		0	ms
Pegel TELEM	Aktiver Pegel des Signal TELEM		0	V
Sych.-Zeichen	Synchronisierung Datenübertragung		2 / 255	
Baudrate GPS	Interne GPS Schnittstelle		4800	bps
Stromversorgung	Beschreibung		Bereich	Einheit
Versorgungsspannung	6 x 1.5V		8.5 ... 12	V
Stromaufnahme	Ohne GPS-Modul		ca. 180	mA
	Mit GPS-Modul		ca. 235	mA

\*) entspricht ca. 20m Geopotential-Messgenauigkeit

# Blockschema



## Mechanische Abmessungen

Messeinheit	143 x 50 x 25 mm	(l x b x d)
Snow White® Sensor	210 x 260 x 90 mm	(l x b x d)
Hypsometer	15 x 170 mm	(D x l)

## Bestellinformation

- Radiosonde ohne GPS auf Anfrage
- Radiosonde mit GPS MRS-SRS-C34/021
- Radiosonde mit SW auf Anfrage
- Radiosonde mit SW+GPS auf Anfrage