

Geometrische Daten LCS Basisstation		
Abmessungen (B x T x H):	230 mm x 240 mm x 60 mm	
Masse:	1,5 kg	
Elektronische Daten		
Spannungsversorgung	9...18 V, max. 1 A, mit geliefertes Steckernetzteil	
Schnittstellen	1 x USB (virtueller COM-Port), 1 x RS232, Uplink zur Erweiterungsbox	
Protokoll	proprietär, Zugriff über DLL (Win + Linux) und Datenlogger-Software oder textbasiert, frei definierbar kundenspezifisches Protokoll möglich	
Sensorschnittstellen		
Drahtgebundene Temperaturmessung	5 x zum Anschluss der digitalen Temperatursensoren TT-01 der SIOS Meßtechnik GmbH, erweiterbar auf 15 Fühler	
Drahtlose Temperaturmessung	max. 15 drahtlose Temperatursensoren WT-01 der SIOS Meßtechnik GmbH	
Luftdruck / Luftfeuchte	2 digitale Schnittstellen, zum Anschluss <ul style="list-style-type: none"> • der SB-2x Sensorbox SIOS Meßtechnik GmbH mit Luftdruck und Feuchtemessung • Stiftmessfühler für Feuchte • Kundenspezifische Fremdsensoren auf Anfrage 	
Parameter Temperatursensoren	Digitaler Temperatursensoren TT-01	Drahtloser Temperatursensoren WT-01
Messbereich	5...35°C oder auf Anfrage	
Auflösung	0,1 mK	1 mK
Messintervall	> 4 s	
Sensorbauformen	Pt-100 Luft- und Materialtemperaturfühler, kundenspezifische Bauformen möglich	
PT100 - Kabellänge	3 m, 6 m, 10 m, weitere Längen auf Anfrage	1 – 1,50 m, (zum Sender) weitere Längen auf Anfrage
Frequenzbereich		868 / 915 / 920 MHz, jeweils 3 Kanäle
Spannungsversorgung		9 V Blockbatterie
Parameter Luftdruck und Feuchte	Sensorbox SB-2x	
Luftdruckmessung	70 000 ... 110 000 Pa, ± 50Pa	
Luftfeuchtemessung (nur SB-22 und Stiftsonde)	99%rH, ± 5%rH	
Abmessungen	85 mm x 50 mm x 35 mm	

01/2022 · Änderungen vorbehalten.