



ABB i-bus® EIB / KNX

Wetterstation WS/S 4.1



ABB



- Wetterstation, 4fach, REG (4 TE)
- Hilfsspannung zur Versorgung der Sensoren
- Sensoreingänge
- Programmier-Taste/LED
- Busanschlussklemme
- Stromversorgung

- Erfassung und Verarbeitung von 4 unabhängigen analogen Eingangssignalen
- Integriertes Netzteil zur Versorgung der Sensoren, 24 VDC / max. 300 mA (über 115...230 VAC)
- Anschluss von allen handelsüblichen Sensoren 0-1V, 0-5V, 0-10V, 1-10V, 0-20mA, 4-20mA, 0-1000Ohm, PT100 2-Leiter-Technik und potenzialfreie Kontaktabfrage
- Dämmerung, Feuchte, Luftdruck, Pyranometer, Regenmenge, Regen, Temperatur PT100, Temperatur sonstige, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, potenzialfreie Kontaktabfrage, sonstige Sensoren



- Frei einstellbare Sensorausgangssignale
- Messwert darstellbar als
 - 1-Bit [0/1], 1-Byte [0...+255], [-128...+127],
 - 2-Byte [0...+65.535], [-32.768...+32.767], [Gleitk.]
 - 4-Byte [IEEE-Gleitk.]
- Messwertfilterung über 4, 16 oder 64 Messungen
- Schwellwert:
 - 2 pro Eingang, jeweils mit oberem und unterem Grenzwert / Schwellwerte über Bus änderbar
- Vergleich / arithmetische Funktion / Mittelwertbildung
- Logik UND / ODER, Invertierung mit je 4 Eingängen



- Minstdauer der Unter- bzw. Überschreitung einstellbar
(Fällt innerhalb der Minstdauer die Sende-
bedingung wieder zurück, wird nichts gesendet)
- Temperaturwert kann mittels Offset um $\pm 5^{\circ}\text{C}$
angepasst werden
- Leitungsfehlerkompensierung bei PT100-Widerstand
über die Leitungslänge oder den Leitungswiderstand

ABB