



KONTAKTDATEN

-  Tel.: +49 694305320-0
-  Fax: +49 694305320-1
-  info@it-at.de
-  Berner Str. 62-64, 60437 Frankfurt
Deutschland



KURZBESCHREIBUNG

Der TK-DP-Dual-AHU-D MOD vereinigt zwei Differenzdrucktransmitter in einem Gerät. Es erlaubt den Druck von zwei verschiedenen Punkten zu messen. Eine Messung kann so eingestellt werden, dass der Luftmengenstrom angezeigt wird. Er besitzt eine Modbus-Schnittstelle und ein Eingangsterminal.

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	58029
Leistung	
Genauigkeit (vom angelegten Druck) 2500:	< 125 Pa = 1,0 % + ± 2 Pa > 125 Pa = 1,0 % + ± 1 Pa
Genauigkeit (vom angelegten Druck) 7000:	< 125 Pa = 1,5 % + ± 2 Pa > 125 Pa = 1,5 % + ± 1 Pa
Eingangsgenauigkeit /Abweichung	< 0,5 %
Überdruck	Prüfdruck: 25 kPa Berstdruck: 30 kPa
Nullpunktkalibrierung	Drucktaste oder Modbus
Reaktionszeit	1...20 s, über Menü wählbar
Kommunikation	
Ausgangssignal	über Modbus
Übertragungsmodus	RTU
Schnittstelle	RS485
Byte-Format (11 Bits) im RTU Modus	Kodierung: 8-bit binär Bits per Byte: 1 Start Bit 8 Data Bits, Niederwertigstes Bit wird zu erst gesendet 1 Paritätsbit 1 Stop Bit
Baudrate	wählbar in der Konfiguration
Modbus Adresse	1–247 Adressen wählbar im Konfigurationsmenü
Technische Spezifikation	
Medienkompatibilität	Trockene Luft oder andere nichtaggressive, nichtbrennbare Gase
Messeinheiten	Pa, kPa, mbar, inchWC, mmWC, psi
Messbereiche (Pa)	beide 2500 (max.-250...2500 Pa) und 7000 (max.-250...7000 Pa) Sensoren, mit Durchflussmessung

Durchfluss (AHU model)	m ³ /s, m ³ /hr, cfm, l/s, m/s, ft/min
Messelemente	MEMS, kein Durchfluss
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur: -20...50 °C Kompensierter Temperaturbereich: 0...50 °C Lagertemperatur: -40...70 °C Luftfeuchtigkeit: 0 to 95 % rH, nicht kondensierend
Hardware Spezifikationen	
Abmessungen (B x T x H)	102,0 x 71,5 x 36,0 mm
Gewicht	150 g
Montage	je 2 x 4,3 mm Schraubenlöcher, ein Langloch
Materialien	Gehäuse: ABS Deckel: PC Luftkanalanschlussnippel: ABS Verschlauchung: PVC
Schutzart	IP54
Display	2-zeiliger Display (12 Zeichen pro Zeile) Zeile 1: aktive Messung, inlet A Zeile 2: aktive Messung, inlet B Ist das Eingangssignal ausgewählt, zeigt es die Eingangsinformation an (z.B. Temperatur)
elektrische Anschlüsse	4+4 Federzugklemmen, max 1,5 mm ² Kabeldurchführung: M20
Druckanschlüsse	Männlich ø 5,0 mm und 6,3 mm
Elektrische Spezifikationen	
Versorgungsspannung	24 VAC oder VDC ± 10 %
Stromverbrauch	< 1,3 W
Eingangssignal	2x Eingang (0–10 V, NTC10k, Pt1000, Ni1000/(-LG), oder BIN IN)
Normenkonformität	
erfüllt die Anforderungen für	CE: EMC 2014/30/EU RoHS 2011/65/EU WEEE 2012/19/EU

Die Produktbeschreibung wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Für Irrtümer oder Fehler wird keine Haftung übernommen. Änderungen vorbehalten.