

KONTAKTDATEN

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



KURZBESCHREIBUNG

Der TK-DP2500-D MOD ist ein multifunktionaler Transmitter zur Messung von Volumenstrom, Geschwindigkeit, statischem Druck und Differenzdruck. Die Messungen können über die Modbus-Kommunikation ausgelesen und konfiguriert werden. Der TK-DP2500-D MOD erfordert weniger Verkabelung als die herkömmlichen 3-Draht-Transmitter, da mehrere Geräte über die serielle Schnittstelle angeschlossen werden können.

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	58021
Leistung	
Genauigkeit (vom angelegten Druck)	< 125 Pa = 1 % + ± 2 Pa > 125 Pa = 1 % + ± 1 Pa
Überdruck	Prüfdruck: 25 kPa Berstdruck: 30 kPa
Nullpunktkalibrierung	Drucktaste oder Modbus
Reaktionszeit	1,0 s oder 20 s, über Menü oder Modbus 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, inWC, mmWC
Durchflusseinheiten (über Menü wählbar)	Volumenstrom: m ³ /s, m ³ /hr, cfm, l/s Geschwindigkeit: 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)	90,0 x 95,0 x 36,0 mm	
Gewicht	150 g	
Montage	je 2 x 4,3 mm Schraubenlöcher, ein Langloch	
Materialien	Gehäuse: ABS Deckel: PC Anschlussnippel: ABS Verschlauchung: PVC	
Schutzart	IP54	
Display	2-zeiliger Display (12 Zeichen pro Zeile) Zeile 1: Volumen oder Geschwindigkeitsmessung Zeile 2: Druckmessung Größe: 46,0 x 14,5 mm	
elektrische Anschlüsse	4 Schraubklemmen Leitung: 0,2–1,5 mm ² (12–24 AWG) Kabeldurchführung: M16	
Kabeldurchführung	Zugentlastung: M16 Ausbruch: 16 mm	
Druckanschlüsse	Männlich ø 5,0 mm und 6,3 mm	
Elektrische Spezifikationen		
Versorgungsspannung	24 VAC oder VDC ± 10 %	
Stromverbrauch	< 1,3 W	
Normenkonformität		
erfüllt die Anforderungen für	EMC RoHS WEEE	CE: 2014/30/EU 2011/65/EU 2012/19/EU

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