

KONTAKTDATEN

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



KURZBESCHREIBUNG

Raumfühler für Temperatur, relative Feuchte, absolute Feuchte, Taupunkt und Enthalpie für Lüftungskanäle für die Heizungs-, Lüftungs-, Kälte- und Klimatechnik

TECHNISCHE DATEN

Hardware Spezifikation	
Messgrößen	Temperatur, Feuchte
Schutzart	IP20
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen bis 1,5 mm ²
Kabeleinführung	rückseitig
Material	Gehäuse ABS
Farbe	ähnlich RAL 9010
Spannungsversorgung	24 V AC/DC ± 10 %

Schnittstelle	2x 0...10 V / 4...20 mA (12011)	ModBus RTU (12039)	BACnet MSTP (12040)
Artikelbezeichnung	SRW-TH-VA	SRW-TH-ModBus	SRW-TH-BACnet
Messbereich	-50...50 °C 0...50 °C -20...80 °C 0...100 °C	-40...120 °C	-40...120 °C
Genauigkeit Temperatur	typ ± 0,2 °C, max ± 0,5 °C	± 0,5 %	± 0,5 %
Genauigkeit Feuchte, Enthalpie, Taupunkt	± 2 %	± 2 %	± 2 %
Leistungsaufnahme	≤ 0.4W / AC 24V; ≤ 0.85VA / DC 24V	≤ 1 W	≤ 1 W

Technische Informationen		
Betriebstemperatur	0°C...+50°C	
Betriebsfeuchtigkeit	<85% r.h., nichtkondensierend	
Transport Temperatur	-35°C...+70°C	
Transport Luftfeuchtigkeit	< 90% r.h.	
Lagerung Temperatur	-20°C...+70°C	
Lagerung Feuchtigkeit	< 85% r.h., nichtkondensierend	
Normen	IP- Rating	IP54 according to EN 60529, IP65 with bolted cover
	Safety Class	III to EN 60 730
	Product Standard 1	Automatic Electric. Controls for household and similar use
	Product Standard 2	2009/EN 60 730-1
	CE Conformities	2004/108/EG Electromagnetic Compatibility EMV
	Emitted Interference	2000/EN60730-1 Emitted Interference
	Interference Resistance	2000/EN60730-1 Interference Resistance
	RoHS Compatibility	RoHS 3, Directive 2015/863
	Operation Climatic Condition	IEC 60721-3-3
	Operation Mechanical Condition	IEC 60721-3-2 to class 2M2
	Transport to Climatic Condition	IEC 60721-3-2
Transport Mechanical Condition	IEC 60721-3-2 to class 2M2	
Storage Climatic Condition	IEC 60721-3-1	
Storage Mechanical Condition	IEC 60721-3-1 to class 2M2	

ModBus Parameter		
Register	Registerbeschreibung	
0...3	Serienummer	aktuelle Version
4	Softwareversion	aktuelle Version
6	ModBusadresse	Standard 254, wählbar 1...254
8	Hardwareversion	aktuelle Version
11	Automatische Baudratenerkennung	0 = OFF ; 1 = ON
15	Baudrate	0= 9600 ; 1= 19.200 ; 2= 38.400 ; 3= 57.600 ; 4= 115.200 baud
34	Temperatur digital	aktueller Wert
35	Relative Feuchte	aktueller Wert
41	Taupunkt	aktueller Wert
42	Enthalpie	aktueller Wert
44	Absolute Feuchte	aktueller Wert
45	Temperatur passiv	aktueller Wert

Terminals SRW-TH-VA					
T1	T2	T3	T4	T5	T6
UB+	24V AC/DC	GND	Temperatur	Feuchte	S+
					T passiv
				S-	
					T passiv

DIP Einstellungen SRW-TH-VA									
Temperatur Einstellungen (DIP1&DIP2)				Feuchte Einstellungen (DIP3&DIP4)				(DIP5)	
DIP1	DIP2	DIP1	DIP2	DIP1	DIP2	DIP1	DIP2	DIP5	DIP5
-50...50 °C		0...50 °C		rel. Feuchte		abs. Feuchte		0...10 V	4...20 mA
		30...80 °C		Enthalpie		Taupunkt			
		0...100 °C							

Anschlusseinstellung/-belegung TK-RHxxx-ModBus/BACnet

Terminals SRW-TH-ModBus/BACnet					
T1	T2	T3	T4	T5	T6
UB+	24V AC/DC	GND	RS485 A-	RS485 B+	n.a.
					n.a.

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