



STM-115M

Kommunikative Raumtemperaturmessumformer STM-115M

Der Temperaturmessumformer ist für die Raumtemperaturmessung in HLK-Anwendungen vorgesehen. Das Messelement liefert mit einer Genauigkeit von $\pm 0,5$ K (bei $+21$ °C) eine Ausgangssignalspannung, die proportional $0...+50$ °C entspricht.

Der Ausgangssignalsbereich kann über Modbus konfiguriert werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	15...35 V DC oder 19...29 V AC
Leistungsaufnahme	Max. 0,4 W (24 V DC) Max. 0,8 VA (24 V AC)
Kommunikationsprotokoll	Modbus, RS-485 Per Jumper einstellbar: Geräteadresse für Modbus Baudrate Parity-Bit Abschlusswiderstand 120 Ω muss separat erworben werden
Fühlerelement	Aktiv: $0...10$ V DC
Eingang	1 x potentialfreier Kontakt
Messbereich	$0...+50$ °C, konfigurierbar über Modbus
Genauigkeit	$\pm 0,5$ K (bei 21 °C)
Kabeleinführung	Öffnung an der Rückseite, Sollbruchstellen an Unterseite, Bohrmarkierung an Oberseite
Montage	Aufputzmontage in Standard-UP-Dose ($\varnothing = 60$ mm) oder Schraubmontage auf einen flachen Untergrund Gehäuseunterteil kann separat vom Gehäuseoberteil vormontiert und verdrahtet werden
Anschluss	Werkzeuglos, montierbare Federklemme max. $1,5$ mm ²
Betriebsbedingungen	$-35...+70$ °C, max 85 % r.F. (n. kond.)
Lagerbedingungen	$-35...+70$ °C, max 85 % r.F. (n. kond.)
Material (Gehäuse)	Polycarbonat V0, reinweiß
Abmessungen (BxHxT)	$105,5 \times 110 \times 23$ mm
Schutzart	IP20 für Gehäuse (DIN EN 60529)
Richtlinien	EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Bestellangaben

unverbindliche Preisempfehlung

Bezeichnung	Bestellzeichen	€ o. MwSt.
Raumtemperaturfühler ($0...10$ V DC) mit Modbus-Schnittstelle	STM-115M-0000	110,-
Zubehör, bitte separat bestellen		
Abschlusswiderstand 120Ω muss separat erworben werden, wenn das Gerät das letzte Gerät am Bus ist. Abschlusswiderstand ist nicht im Lieferumfang enthalten.		