

smart-house Temperatursensor Typ BSI-TEMANA-U

CARLO GAVAZZI



- Temperatursensor
- Temperaturområde: -40 till +60 °C
- Kontakt- och kabelversion
- Enkel att montera
- Strömförsörjs via Dupline®

Produktbeskrivning

BSI-TEMANA-U är en temperatursensor för inom- och utomhusbruk. Den är en del av smart-house-konceptet och kan användas med de funktioner som stöds av smart-house-controllern där

ett temperaturvärde behövs. De omgivningsdata som avläses av smart-house-sensornerna (temperatur, ljusnivå, fuktighet osv.) kan loggas i Sx2WEB24.

Beställningsnyckel **BSI TEMANA U**

Decentral module

Temperature sensor

Smart Dupline®

Typer

Anslutning

M12-kontakt
2 m kabel

Strömförsörjning via Dupline®

BSI-TEMANA-U
BSI-TEMANAB-U

Ingångsspecifikationer

Temperatur

Sensorområde
Noggrannhet

-40 till +60 °C
-40 till -20 °C, 1 °C
-20 till +60 °C, 0,5 °C

Strömförsörjning specifikationer

Strömförsörjning

Strömförsörjs via Dupline®

Dupline® utgångsspecifikationer

| | |
|------------------------|-------|
| Spänning | 8,2 V |
| Max. Dupline®-spänning | 10 V |
| Min. Dupline®-spänning | 5,5 V |
| Max. Dupline®-ström | 1 mA |

Anslutningar

M12-kontakt med stift

Stift 1: D+
Stift 2: N/C
Stift 3: N/C
Stift 4: D-

Standardkabel med M12-kontakt (IEC 60947-5-2)

Svart: D-
Brun: D+
Blå: D-

Anm.: Alla ledare måste vara anslutna.

Allmänna specifikationer

| | | | |
|--|--|--|---|
| Adresstilldelning/ kanalprogrammering | Om den används med Sx2WEB24 sker adresstilldelningen automatiskt: styrenheten identifierar modulen genom SIN (Specific Identification Number – specifikt identifikationsnummer) som måste läggas in i Sx-verktyget. Om den används med BH8-CTRL-230 måste kanalerna programmeras med BGP-COD-BAT. | Vikt | 338 g |
| Omgivning Kapslingsklass Drifttemperatur Lagringstemperatur Fuktighet | IP 67 -40 till +60 °C (-40 till 140 °F) -55 till +85 °C (-67 till 185 °F) 20 till 80 RF | CE-märkning | Ja |
| Anslutning BSI-TEMANA-U BSI-TEMANAB-U | M12-kontakt Kabel: 3 x 0,34 mm ² | EMC Immunitet - Elektrostatisk urladdning - Utstrålad radiofrekvens - Immunitet mot pulsskurar - Stötpulser - Ledningsbunden radiofrekvens - Kraftfrekventa magnetiska fält - Kortvariga spänningssänkningar, spänningsavbrott och spänningsvariationer Emission - Ledningsbundna och utstrålade emissioner - Ledningsbundna emissioner - Utstrålade emissioner | EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-8 EN 61000-4-11 EN 61000-6-3 CISPR 22 (EN 55022), kl. B CISPR 16-2-1 (EN 55016-2-1) CISPR 16-2-3 (EN 55016-2-3) |
| Hus Mått Husmaterial Kontaktmaterial Färg Montering | Flat-pack 68,3 x 35 x 15 mm Polykarbonat Nylon Ljusgrå Direkt väggmontering Anm.: För att mäta lufttemperaturen bör sensorn inte vara väggmonterad, utan den bör vara exponerad för luftflöde. | | |

Funktionssätt

Sensorn monteras på den plats där temperaturen ska mätas. Sensorn mäter temperaturen och skickar värdet till smart-house-controllern. För att mäta lufttemperaturen bör sensorn inte vara väggmonterad, utan den bör vara exponerad för luftflöde.

BSI-TEMANAx-U ansluten till Sx2WEB24

Kodning/Adressering

Om temperatursensorn ansluts till Sx2WEB24-styrenheten behövs ingen adressering eftersom modulen är försedd med ett specifikt identifikationsnummer (SIN).

Användaren behöver endast lägga in SIN-numret i konfigurationsverktyget vid systemkonfigurationen.

BSI-TEMANAx-U ansluten till BH8-CTRLX-230

Kodning/Adressering

Om sensorn ansluts till BH8-CTRLX-230-controllern måste användaren programmera Dupline®-kanalerna med BGP-COD-BAT. Denna modul har 1 analink-utgångskanal.

Mått

