

# smart-house Temperatursensor Typ BSI-TEMANA-U

CARLO GAVAZZI



- Temperatursensor
- Temperaturbereich:  $-40\text{ °C}$  bis  $+60\text{ °C}$
- Versionen mit Stecker und mit Kabel
- Einfache Montage
- Versorgung durch Dupline®

## Produktbeschreibung

Der BSI-TEMANA-U ist ein Temperatursensor für Anwendungen im Innen- und im Außenbereich. Er ist Bestandteil des smart-house-Konzepts und kann für die Funktionen genutzt werden, die vom smart-house-Controller unterstützt werden und

bei denen ein Temperaturwert benötigt wird. Die von den smart-house-Sensoren erfassten Umweltdaten (Temperatur, Beleuchtungsstärke, Feuchtigkeit usw.) werden im Sx2WEB24 aufgezeichnet.

## Bestellschlüssel

**B S I TEMANA-U**

Dezentrales Modul  
Temperatursensor  
Smart Dupline®

## Typauswahl

### Anschluss

M12-Stecker  
2 m Kabel

### Versorgung durch Dupline®

**BSI-TEMANA-U**  
**BSI-TEMANAB-U**

## Technische Daten des Eingangs

### Temperatur

Sensorbereich  
Genauigkeit

$-40\text{ °}$  bis  $+60\text{ °C}$   
 $-40\text{ °}$  bis  $-20\text{ °C}$ ,  $1\text{ °C}$   
 $-20\text{ °}$  bis  $+60\text{ °C}$ ,  $0,5\text{ °C}$

## Technische Daten der Stromversorgung

### Stromversorgung

Versorgung durch Dupline®

## Technische Daten des Dupline®-Ausgangs

Spannung	8,2 V
maximale Dupline®-Spannung	10 V
minimale Dupline®-Spannung	5,5 V
minimale Dupline®-Spannung	1 mA

## Anschlüsse

### M12-Stecker mit Klemmen

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

### Standardkabel mit M12-Stecker (IEC 60947-5-2)

Schwarz: D-  
Braun: D+  
Blau: D-

### Hinweis:

Alle Leitungen müssen verbunden werden

## Allgemeine technische Daten

<b>Adresszuweisung/ Kanalprogrammierung</b>	Bei Nutzung des Sx2WEB24 erfolgt die Adresszuweisung automatisch: Der Controller erkennt das Modul anhand der SIN (Specific Identification Number, eindeutige Identifikationsnummer), die im Sx-Tool eingegeben werden muss. Bei Nutzung des BH8-CTRL-230 müssen die Kanäle mit dem BGP-COD-BAT programmiert werden.	<b>Gewicht</b>	338 g
<b>Umgebung</b> Schutzart Betriebstemperatur Lagertemperatur Luftfeuchtigkeit	IP 67 -40 ° bis +60 °C -55 ° bis +85 °C 20 bis 80 % RH	<b>CE-Zeichen</b>	ja
<b>Anschluss</b> BSI-TEMANA-U BSI-TEMANAB-U	M12-Stecker Kabel: 3 × 0,34 mm <sup>2</sup>	<b>EMV</b>	
<b>Gehäuse</b> Abmessungen Gehäusematerial Steckermaterial Farbe Befestigung	Flachgehäuse 68,3 × 35 × 15 mm Polycarbonat Nylon hellgrau direkte Wandmontage Zur Messung der Lufttemperatur empfiehlt es sich, den Sensor nicht an der Wand, sondern im Luftstrom zu montieren.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Störfestigkeit</li> <li>- Elektrostatische Entladung</li> <li>- Abgestrahlte elektromagnetische HF-Felder</li> <li>- Störfestigkeit gegen Spannungsstöße</li> <li>- Überspannung</li> <li>- Leitungsgeführte elektromagnetische HF-Felder</li> <li>- Netzfrequente magnetische Felder</li> <li>- Spannungseinbrüche, -schwankungen und -unterbrechungen</li> <li>- Störaussendung</li> <li>- Leitungsgebundene und abgestrahlte Störaussendungen</li> <li>- Leitungsgebundene Störaussendungen</li> <li>- Abgestrahlte Störaussendungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EN 61000-6-2</li> <li>EN 61000-4-2</li> <li>EN 61000-4-3</li> <li>EN 61000-4-4</li> <li>EN 61000-4-5</li> <li>EN 61000-4-6</li> <li>EN 61000-4-8</li> <li>EN 61000-4-11</li> <li>EN 61000-6-3</li> <li>CISPR 22 (EN55022), Kl. B</li> <li>CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)</li> <li>CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)</li> </ul>
		*) Zur Messung der Lufttemperatur empfiehlt es sich, den Sensor nicht an der Wand, sondern im Luftstrom zu montieren.	

## Betriebsmodus

Der Sensor wird direkt an dem Ort montiert, an dem die Temperatur gemessen werden soll. Der Sensor misst die Temperatur und übermittelt den Wert an den smart-house-Controller. Zur Messung der Lufttemperatur empfiehlt es sich, den Sensor nicht an der Wand, sondern im Luftstrom zu montieren.

### BSI-TEMANAx-U verbunden mit dem Sx2WEB24

#### Kodierung/Adressierung

Wenn der Temperatursensor am Sx2WEB24-Controller angeschlossen ist, ist keine Adressierung erforderlich, da das Modul über eine eindeutige Identifikationsnummer (SIN) verfügt: Der Benutzer muss beim Erstellen der Systemkonfiguration im Konfigurationstool lediglich die SIN einfügen.

deutige Identifikationsnummer (SIN) verfügt: Der Benutzer muss beim Erstellen der Systemkonfiguration im Konfigurationstool lediglich die SIN einfügen.

### BSI-TEMANAx-U verbunden mit dem BH8-CTRLX-230

#### Kodierung/Adressierung

Wenn der Sensor am BH8-CTRLX-230-Controller angeschlossen ist, muss der Benutzer die Dupline-Kanäle mithilfe des BGP-COD-BAT programmieren: dieses Modul verfügt über einen Analink-Ausgangskanal.

## Abmessungen

