

smart-house Temperatursensor Typ BSI-TEMANA-U

CARLO GAVAZZI



- Temperatursensor
- Temperaturbereich: -40 °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 ° bis $+60\text{ °C}$
 -40 ° bis -20 °C , 1 °C
 -20 ° 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

Adresszuweisung/ Kanalprogrammierung	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.	Gewicht	338 g
Umgebung Schutzart Betriebstemperatur Lagertemperatur Luftfeuchtigkeit	IP 67 -40 ° bis +60 °C -55 ° bis +85 °C 20 bis 80 % RH	CE-Zeichen	ja
Anschluss BSI-TEMANA-U BSI-TEMANAB-U	M12-Stecker Kabel: 3 × 0,34 mm ²	EMV	
Gehäuse 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"> - Störfestigkeit - Elektrostatische Entladung - Abgestrahlte elektromagnetische HF-Felder - Störfestigkeit gegen Spannungsstöße - Überspannung - Leitungsgeführte elektromagnetische HF-Felder - Netzfrequente magnetische Felder - Spannungseinbrüche, -schwankungen und -unterbrechungen - Störaussendung - Leitungsgebundene und abgestrahlte Störaussendungen - Leitungsgebundene Störaussendungen - Abgestrahlte Störaussendungen 	<ul style="list-style-type: none"> 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 (EN55022), Kl. B CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1) CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)
		*) 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

