

# DT-SENSE

## SHT11 MODULE

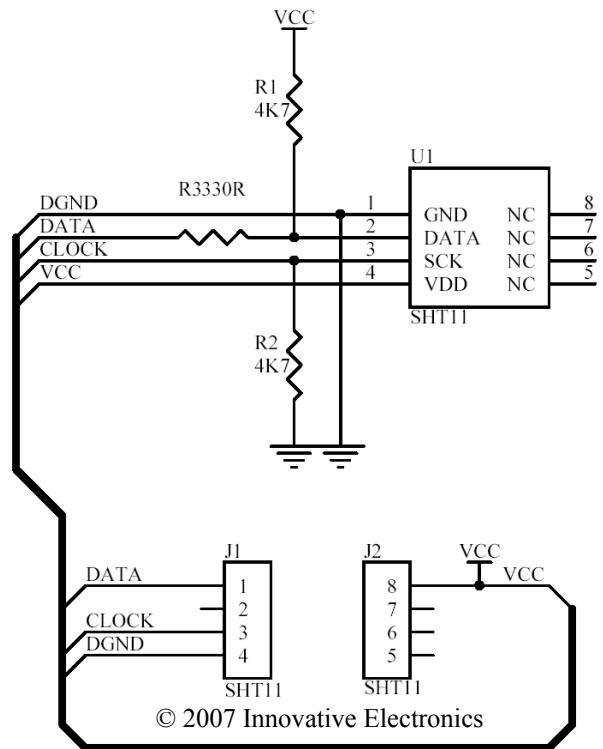
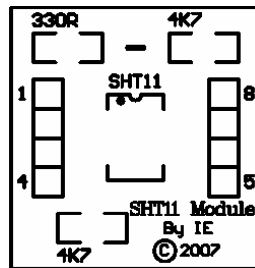
**DT-Sense** SHT11 Module merupakan suatu modul sensor suhu dan kelembaban yang berbasis Sensirion SHT11 ([www.sensirion.com](http://www.sensirion.com)) dengan antarmuka Two-Wire Serial Interface. Modul ini dapat diaplikasikan dalam sistem pengendali suhu dalam ruang atau sistem weather station.

### Spesifikasi Hardware

1. Range suhu :  $-40^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}\text{F}$ ) hingga  $+123,8^{\circ}\text{C}$  ( $+254,9^{\circ}\text{F}$ )
2. Akurasi suhu :  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  pada  $25^{\circ}\text{C}$
3. Range kelembaban : 0 hingga 100% RH
4. Akurasi RH absolut :  $\pm 3,5\%$  RH
5. Faktor bentuk : 8 pin DIP – 0,6"
6. Konsumsi daya rendah (tipikal  $30 \mu\text{W}$ )
7. Tegangan supply +5 VDC

### Tata Letak

Pin	Fungsi
1	Data
3	Clock
4	Ground
8	+5 VDC



Aplikasi terdapat di [www.innovativeelectronics.com](http://www.innovativeelectronics.com).

- ♦ Terima Kasih atas kepercayaan Anda menggunakan produk kami, bila ada kesulitan, pertanyaan atau saran mengenai produk ini silahkan menghubungi technical support kami :

[support@innovativeelectronics.com](mailto:support@innovativeelectronics.com)

# DT-SENSE

## SHT11 MODULE

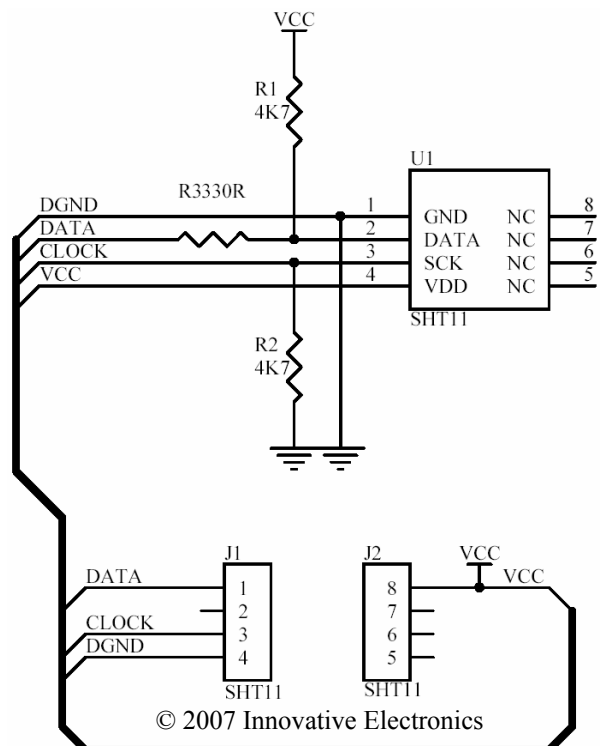
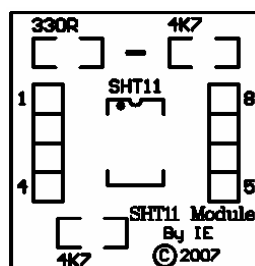
**DT-Sense** SHT11 Module merupakan suatu modul sensor suhu dan kelembaban yang berbasis Sensirion SHT11 ([www.sensirion.com](http://www.sensirion.com)) dengan antarmuka Two-Wire Serial Interface. Modul ini dapat diaplikasikan dalam sistem pengendali suhu dalam ruang atau sistem weather station.

### Spesifikasi Hardware

1. Range suhu :  $-40^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}\text{F}$ ) hingga  $+123,8^{\circ}\text{C}$  ( $+254,9^{\circ}\text{F}$ )
2. Akurasi suhu :  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  pada  $25^{\circ}\text{C}$
3. Range kelembaban : 0 hingga 100% RH
4. Akurasi RH absolut :  $\pm 3,5\%$  RH
5. Faktor bentuk : 8 pin DIP – 0,6"
6. Konsumsi daya rendah (tipikal  $30 \mu\text{W}$ )
7. Tegangan supply +5 VDC

### Tata Letak

Pin	Fungsi
1	Data
3	Clock
4	Ground
8	+5 VDC



Aplikasi terdapat di [www.innovativeelectronics.com](http://www.innovativeelectronics.com).

- ♦ Terima Kasih atas kepercayaan Anda menggunakan produk kami, bila ada kesulitan, pertanyaan atau saran mengenai produk ini silahkan menghubungi technical support kami :

[support@innovativeelectronics.com](mailto:support@innovativeelectronics.com)