

Temperatursensor für Line Multiplexing

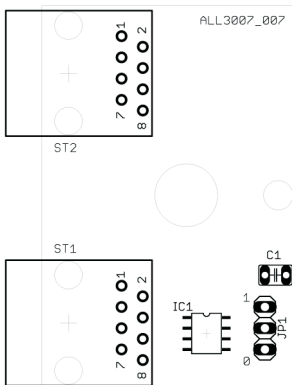
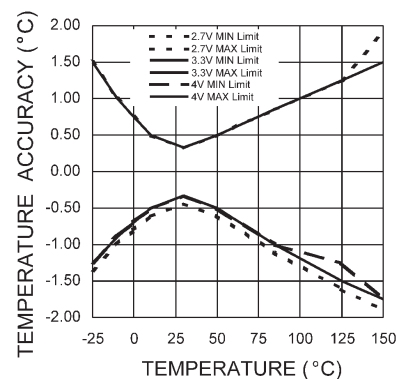


Temperaturbereich -40 ...+85 °C
 Auflösung 0.0625 °C
 Meßgenauigkeit +/- 1.5 °C
 PVC-Anschlußkabel 1 m

Stromversorgung erfolgt über die Sensorleitung
 kein Netzteil erforderlich

Sensor-ID über Jumper auf 0 oder 1 einstellbar

Accuracy vs Temperature with $V_s = 3.3V$



Einstellung der Adresse:

Jumper JP1 oben (Stellung 1): ID 1
 Jumper JP1 unten (Stellung 0): ID 0

Der ALL3007 hat keine Busabschlußwiderstände, weil diese bereits im ALL3006 eingebaut sind. Es sind ausschließlich folgende Kombinationen möglich:

Host---ALL3007(0)---ALL3006
 Host---ALL3007(1)---ALL3006
 Host---ALL3007(0)---ALL3007(1)---ALL3006
 Host---ALL3007(1)---ALL3007(0)---ALL3006

Kompatibel mit:

ALL3000: nein
 ALL3000RF: nein
 ALL3418: nein
 ALL3421: nein
 ALL3651: nein
 ALL4000: ja
 ALL4001: ja
 ALL4500: Ja
 ALL5000: Ja

ALL4500/5000 Einstellungen:

Sensor Function: ID2 LM92
 Chip Address: 0 oder 1 (je nach Jumperstellung)
 Input Channels: 1
 Output Channels: 0
 ALL4000 Typ: 2