

PIB-TL

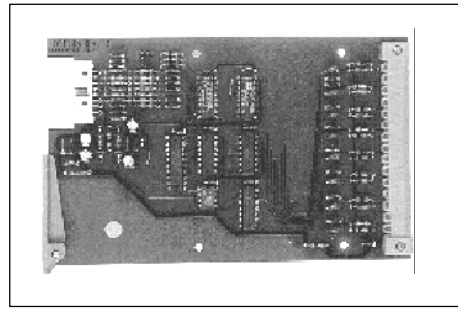
8 smart temperatuur sensors
 bereik -20...+100°C
 low cost
 digitaal uitgangssignaal
 TO-220/TO-92 behuizing

Het PIB-TL ingangsboard heeft 8 ingangen voor smart temperatuur sensoren. Deze z.g. 'SMARTEC' sensoren zijn temperatuursensoren die een digitaal uitgangssignaal hebben. Dit maakt de signalen ongevoelig voor de kabellengte. De sensoren zijn gecalibreerd en derhalve onderling uitwisselbaar. De sensoren worden in diverse behuizingen geleverd.

Het PIB-TL board biedt een low-cost mogelijkheid voor het meten van temperaturen. De kosten van het board en de sensoren zijn laag.

Het PIB-TL board is uitsluitend geschikt voor SMARTEC sensoren. Van deze sensoren is een apart specificatieblad verkrijgbaar.

PRO-NET



temperatuur
'smartec'

Specificaties:

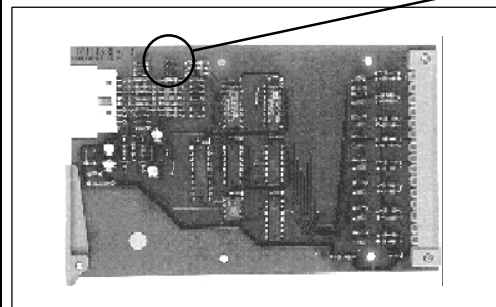
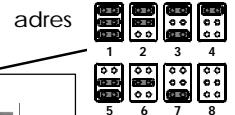
Aantal ingangen: 8
 Type ingang: digitaal, uitsluitend voor SMARTEC sensor
 Voeding: 15 VDC, 7 mA max. (incl. 8 sensoren)
 Temperatuurbereik: werkend -10...+50°C
 opslag -20...+70°C

Sensor SMT 160-30:

Meetbereik: -20...+100°C
 Nauwkeurigheid: 0.25 °C bij 23 °C
 0.7 °C bij -30...100 °C
 Niet-lineariteit: <0.2 °C bij -40...100 °C
 Voeding: 5VDC, 200µA
 Breedte: 4 TE
 Aansluitingen:

1	signaal sensor 8
2	0V
3	signaal sensor 7
4	+5VDC
5	signaal sensor 6
6	0V
7	signaal sensor 5
8	+5VDC
9	signaal sensor 4
10	0V
11	signaal sensor 3
12	+5VDC
13	signaal sensor 2
14	0V
15	signaal sensor 1
16	+5VDC

Jumpers:



Leiderdorp
Instruments

Splinterlaan 152
2352 SM

Postbus 319
2350 AH

Leiderdorp



071-541 55 14

fax: 071-541 89 80