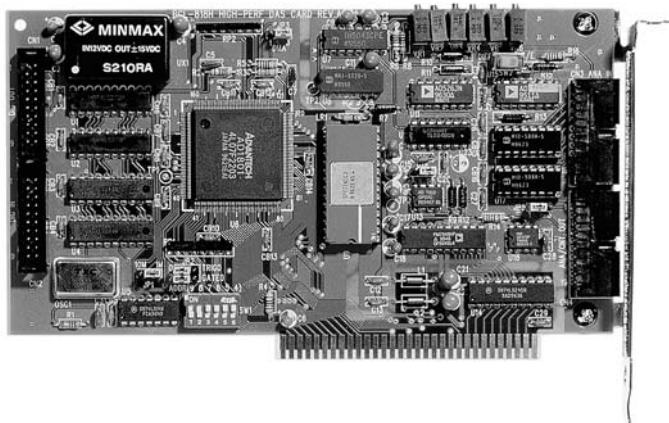


100 kHz analoge Multifunktionskarte



- 100 kHz Abtastrate
- Eingangsverstärkung bis x 8
- 12 Bit Auflösung
- 16 single ended oder 8 Differenzeingänge
- Unipolare oder Bipolare Eingänge
- 16 digitale Eingänge
16 digitale Ausgänge

100 kHz A/D Wandlerkarte für den Normalverbraucher. Sie wird mit 20 poligen Flachbandkabeln mit der Außenwelt verbunden. Sie hat ein halbe AT-Bus Größe.

Die externe Schraubklemmpaltine heißt PCLD-780 oder PCLD 880.

Mit der Multiplexer Schraubklemmpaltine (extern) kann bis zu 1000-fach verstärkt werden. Siehe auch die galvanisch trennenden Relausmultiplexer PCLD-889.

Zur Signalanpassung können Module der Serie ADAM3000 verwendet werden.

Technische Daten

Analogeingang

Konversionszeit: 8 μ s

Eingangsbereich (V):

Bipolar: PCL-818H: +/-10, +/-5, +/-2.5, +/-1.25, +/-0.625

Unipolar: PCL-818H: 0 bis 10.0, 0 bis 5.0, 0 bis 2.5, 0 bis 1.25

Maximaler Datendurchsatz: 100 kHz

Genauigkeit:

Verstärkung 0.5, 1 0.01% von FSR +/- 1 LSB

Verstärkung 2, 4 0.02 % von FSR +/- 1 LSB

Verstärkung 8 0.04 % von FSR +/- 1 LSB

A/D- bzw. D/A-Anschluß: 20 Pin-Flachkabel

I/O-Ports: 16 aufeinanderfolgende Bytes

Leistungsbedarf: 5V bei 500mA max., +12V bei 200mA max., -12V bei 14mA

Abmessungen: 185 x 100mm

Bestellbezeichnung:

PCL-818H 100 kHz analoge Multifunktionskarte für allgemeine Anwendung