

Produkt-Datenblatt - Technische Daten, Spezifikationen



Weitere Informationen im Web-Shop ► www.meilhaus.de und in unserem Download-Bereich.

Kontakt

**Technischer und kaufmännischer Vertrieb, Preisankünfte,
Angebote, Test-Geräte, Beratung vor Ort:**

Tel: **0 81 41 - 52 71-0**

FAX: **0 81 41 - 52 71-129**

E-Mail: sales@meilhaus.de

Downloads:
www.meilhaus.de/infos/download.htm

Meilhaus Electronic GmbH	Tel.	+49 - 81 41 - 52 71-0
Am Sonnenlicht 2	Fax	+49 - 81 41 - 52 71-129
82239 Alling/Germany	E-Mail	sales@meilhaus.de

Erwähnte Firmen- und Produktnamen sind zum Teil eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Preise in Euro zzgl. gesetzl. MwSt. Irrtum und Änderung vorbehalten.
© Meilhaus Electronic.

www.meilhaus.de

AP2a

Backplane für 5B Module

Tragfähige Anschlussstechnik. Für zwei 5B Module.

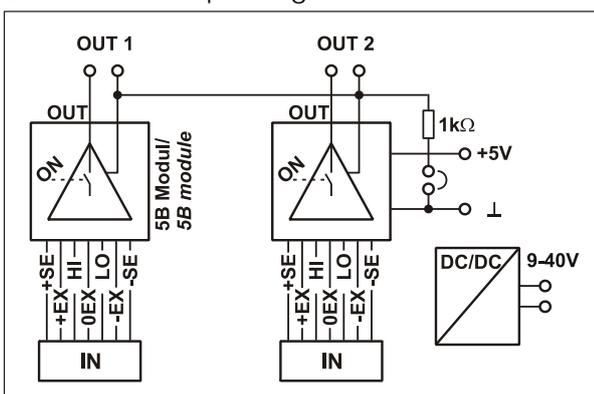
Trägerplatine in 5B Technik: Auf die analoge Backplane AP2a können bis zu zwei Messverstärker, Messumwandler, Ausgangsmodule und sonstige Funktionsmodule gesteckt werden. Die Vielfalt der erhältlichen 5B Module erlaubt die Lösung noch so spezieller Messaufgaben - individuell und einfach.

5B Technik. Industrieller Standard.

Die Pinbelegung der in der AP2a eingebauten Trägerplatine entspricht dem 5B Modulstandard von Analog Devices und Burr Brown. Zusätzlich wurde ein 0EX Pin eingeführt, so dass Sensorik auch unipolar versorgt werden kann.

Offensichtlich sicher.

Die meisten 5B Module ermöglichen die galvanische Trennung der Kanäle untereinander und zum Mess- und Steuerungssystem. Damit ist das gesamte System vor hohen Potentialen und Störeinflüssen optimal geschützt.



Funktionsschaltbild

Gut versorgt.

Die Versorgung der AP2a erfolgt wahlweise mit 5V oder 9-40V. Die Versorgungsspannung wird über eine Schraubklemme angeschlossen.

Signalanschluss. Klemmen. Stecken. Fertig.

Sensorik oder sonstige Signale können komfortabel über eine steckbare Klemmverbindung an 7-poligen Federkraftklemmen angeschlossen werden. Die im Lieferumfang inbegriffenen Klemmen werden ihrerseits in die entsprechenden Eingangsbuchsen auf der AP2a gesteckt.

Anschluss zum Messsystem.

Die Verstärkerausgänge sind an einer 3-poligen Schraubklemme verfügbar, um an den Eingangsleitungen eines Messdatenerfassungssystems angeschlossen zu werden. Kombinieren Sie die AP2a mit einer Messkarte oder Messgerät von bmcm, erhalten Sie ein leistungsfähiges Messsystem.

Hutschienenmontage.

Die AP2a wird mit einer Hutschienenaufnahme mit Halterung geliefert. Dies erlaubt die einfache Montage auf einer standardmäßigen Hutschiene, wie sie in der Installationstechnik üblich ist.

Die große Variante. Sie haben die Wahl.

Für diejenigen, die mehr Kanäle benötigen: Die analoge Trägerplatine ist ebenso als 8-Kanal Version AP8a erhältlich.

Technische Daten (typ. bei 20°C, nach 5min., 9-40V Versorgung)

• Elektrische Daten

Stromversorgung:
 max. entnehmbarer Strom für die Module:
 galvanische Trennung:
 max. zulässige Potentiale:

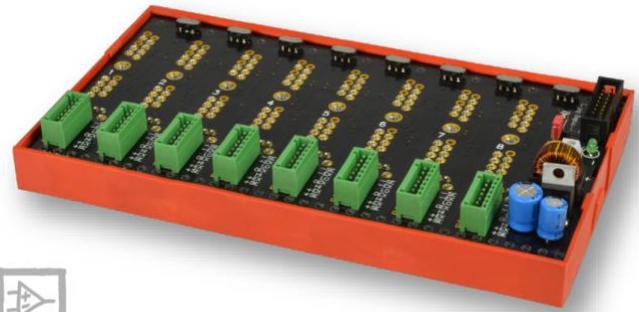
9..40V (max. 1A DC, Standardeinstellung ab Werk) oder +5V DC ±5% (max. 1,5A DC)
max. 120mA (≈ Summe der Ströme aller Einzelmodule)
abhängig vom eingesetzten Modul
60V DC nach VDE , max. 1kV ESD auf offene Leitungen

• Allgemeines

Temperaturbereiche:
 rel. Luftfeuchte:
 CE-Normen:
 ElektroG // ear-Registrierung:
 Maße (L x B x H):
 verfügbares Zubehör:
 Garantie:

Betriebstemp. 0..70°C, Lagertemp. -25..70°C
0-90% (nicht kondensierend)
EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN61010-1
RoHS und WEEE konform // WEEE-Reg.-Nr. DE75472248
Platine: 10cm x 7cm x 4cm; mit Hutschienenbefestigung: 10cm x 7cm x 5cm
Netzteil ZU-PW40W, wasserdichte Gehäuse ZU-PBOX-PG, ZU-PBOX-LAN
2 Jahre ab Kaufdatum bei bmcm, Schäden am Produkt durch falsche Benutzung sind ausgeschlossen

Hersteller: BMC Messsysteme GmbH. Irrtum und Druckfehler sowie Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten. Rev. 1.1 **05.02.2020**



■ AP8a

Backplane für 5B Module

Tragfähige Anschlussstechnik. Für acht 5B Module.

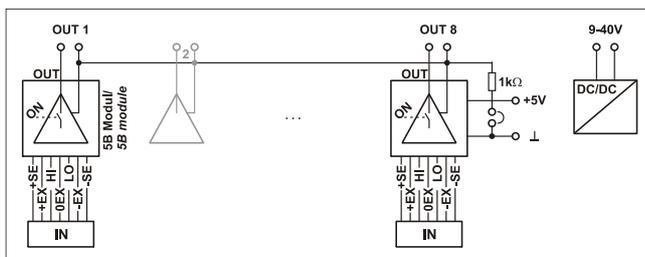
Trägerplatine in 5B Technik: Auf die analoge Backplane AP8a können bis zu acht Messverstärker, Messumwandler, Ausgangsmodule und sonstige Funktionsmodule gesteckt werden. Die Vielfalt der erhältlichen 5B Module erlaubt die Lösung noch so spezieller Messaufgaben - individuell und einfach.

5B Technik. Industrieller Standard.

Die Pinbelegung der in der AP8a eingebauten Trägerplatine entspricht dem 5B Modulstandard von Analog Devices und Burr Brown. Zusätzlich wurde ein 0EX Pin eingeführt, so dass Sensorik auch unipolar versorgt werden kann.

Offensichtlich sicher.

Die meisten 5B Module ermöglichen die galvanische Trennung der Kanäle untereinander und zum Mess- und Steuerungssystem. Damit ist das gesamte System vor hohen Potentialen und Störeinflüssen optimal geschützt.



Funktionsschaltbild

Gut versorgt.

Die Versorgung der AP8a erfolgt wahlweise mit 5V oder 9-40V. Die Versorgungsspannung wird über Schraubklemmen angeschlossen.

Signalanschluss.

Klemmen. Stecken. Fertig.

Sensorik oder sonstige Spannungssignale können komfortabel über eine steckbare Klemmverbindung an 7-poligen Federkraftklemmen (ZU7ST) angeschlossen werden. Diese werden ihrerseits in die entsprechenden Eingangsbuchsen auf der AP8a gesteckt.

Anschluss zum Messsystem.

Die Verstärkerausgänge sind an einem 16-poligen Steckverbinder verfügbar, um an den Eingangsleitungen eines Messdatenerfassungssystems angeschlossen zu werden. Kombinieren Sie die AP8a mit einer Messkarte oder Messgerät von bmcm, erhalten Sie ein leistungsfähiges Messsystem.

Hutschienenmontage.

Die AP8a wird mit einer Hutschienenaufnahme mit Halterung geliefert. Dies erlaubt die einfache Montage auf einer standardmäßigen Hutschiene, wie sie in der Installationstechnik üblich ist.

Technische Daten (typ. bei 20°C, nach 5min., 9-40V Versorgung)

- Elektrische Daten

Stromversorgung:
 max. entnehmbarer Strom für die Module:
 galvanische Trennung:
 max. zulässige Potentiale:

9..40V (max. 1A DC, Standardeinstellung ab Werk) oder +5V DC ±5% (max. 1,5A DC)
max. 1A (≈ Summe der Ströme aller Einzelmodule)
abhängig vom eingesetzten Modul; bei Direktschaltung keine Trennung!
60V DC nach VDE , max. 1kV ESD auf offene Leitungen

- Allgemeines

Temperaturbereiche // rel. Luftfeuchte:
 CE-Normen:
 ElektroG // ear-Registrierung:
 Maße (L x B x H):
 verfügbares Zubehör:

Betriebstemp. 0..70°C, Lagertemp. -25..70°C // 0-90% (nicht kondensierend)
EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN61010-1
RoHS und WEEE konform // WEEE-Reg.-Nr. DE75472248
Platine: 18cm x 10cm x 2cm; mit Hutschienenbefestigung: 18,3cm x 10,5cm x 4,3cm
7-polige Steckbuchsen ZU7ST (VPE = 8 St.), Netzteil ZU-PW40W, wasserdichte Gehäuse ZU-PBOX-PG, ZU-PBOX-LAN
2 Jahre ab Kaufdatum bei bmcm, Schäden am Produkt durch falsche Benutzung sind ausgeschlossen

Garantie:

Hersteller: BMC Messsysteme GmbH. Irrtum und Druckfehler sowie Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten. Rev. 4.1 **05.02.2020**