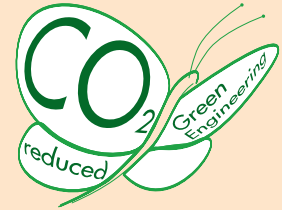
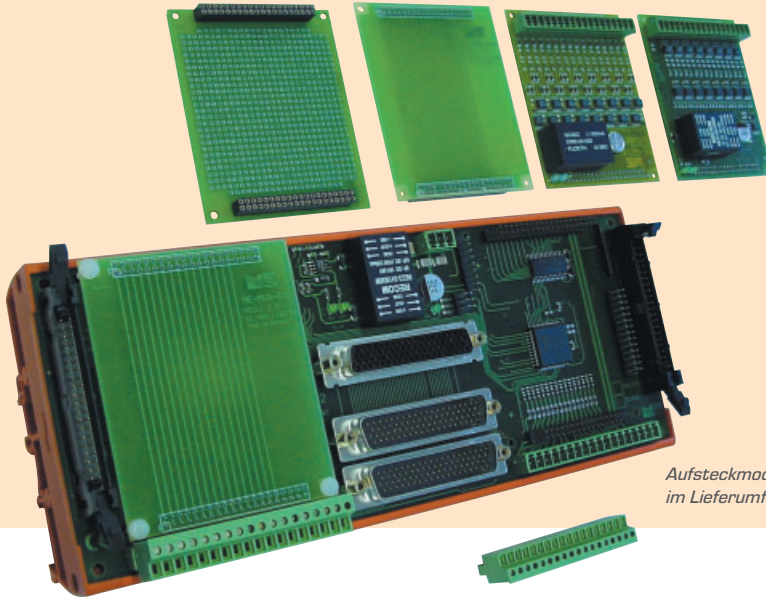


16-/32-Kanal Signal-Anpassung - modular und preiswert



Aufsteckmodule nicht im Lieferumfang!



ME-SIG32 (ME-MultiSig Serie)

Signal-Anpassung für 2x 16 Analog-Eingänge.

Preiswerte Aufsteck-Module für je 16 gleiche Kanäle.

Einsetzbar mit ME-46x0 (ME-Jekyll und ME-FoXX Serie).

Damit Ihre Mess-Signale zu den Eingangs-Pegeln Ihrer Messkarte passen, liefert dieses Modul für DIN-Hutschiene die Signal-Konditionierung. Preiswert, flexibel durch auswechselbare Aufsteck-Module und einfach zu integrieren - ohne Software-Änderung.

- Erweitert **16- und 32-Kanal** Messkarten um modulare Signal-Anpassung.
- **Flexibel und preiswert** durch **Aufsteck-Module** für differentielle Messung von Spannung, Strom, für Temperatursensoren **RTDs/Thermoelemente, Messbrücken, DMS, Prototypen-Modul** für Anwender-Schaltungen.
- 2 Modul-Steckplätze für jeweils 16-Kanal Signal-Anpassung.
- Übrige Signale der Messkarte (D/A-, Digital-, Zähler-Kanäle) durchverdrahtet und daher weiter verwendbar.
- Arbeitet vollkommen transparent: **Keine Software-Änderung erforderlich.**

Technische Eck-Daten

| | |
|-------------|--|
| Funktion | 2x 16-Kanal Signal-Konditionierung/Signal-Anpassung |
| Montage | Karte mit Montage-Wanne für DIN-Hutschienen-Montage |
| Größe (cm) | 25 x 10 (Karte ohne Montage-Wanne) |
| Steckplätze | Für 2 Signal-Konditionierungs Aufsteck-Module |
| Verbinder | 78-poliger Sub-D-Stecker 1: Anschluss der Classic-Karten ME-2000i, 2600i, 3000. 78-poliger Sub-D-Stecker 2: Anschluss der ME-FoXX ME-46xx, ME-Jekyll ME-4610. 78-polige Sub-D-Buchse: Durchschleifen der Messkarten-Signale. 2x Stiftfeld-Raster: Für Aufsteck-Module zur Signal-Anpassung. 2x 18-fach Klemmen: Mess-Signale, GND. Anschluss für 24 V Versorgung. |

Auführliche technische Daten im Handbuch: www.meilhaus.com/download

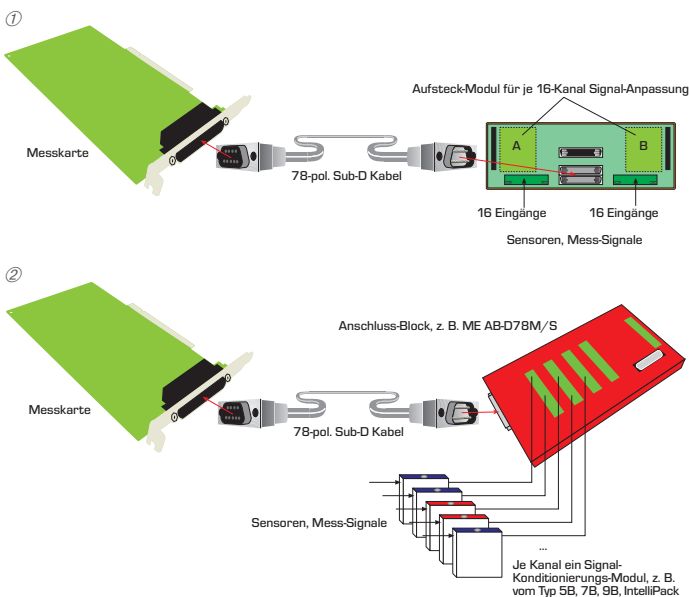
Bestell-Nummern ME-SIG32 (aus der ME-MultiSig Serie)

ME-SIG32

Lieferumfang: ME-SIG32 für 2x 16 Kanäle, mit Montage-Wanne. ME-Power-DVD mit Gebrauchsanleitung (PDF). Aufsteck-Module nicht im Lieferumfang, mind. 1 Modul für 16 Kanäle oder 2 Module für 32 Kanäle nötig. Die Aufsteck-Module werden als optionales Zubehör je nach Bedarf gesondert bestellt, s. Seite 119.

ME AK-D78/x

Passende Anschluss-Kabel in Kapitel 2. Einsteckkarten zum Messen/Steuern



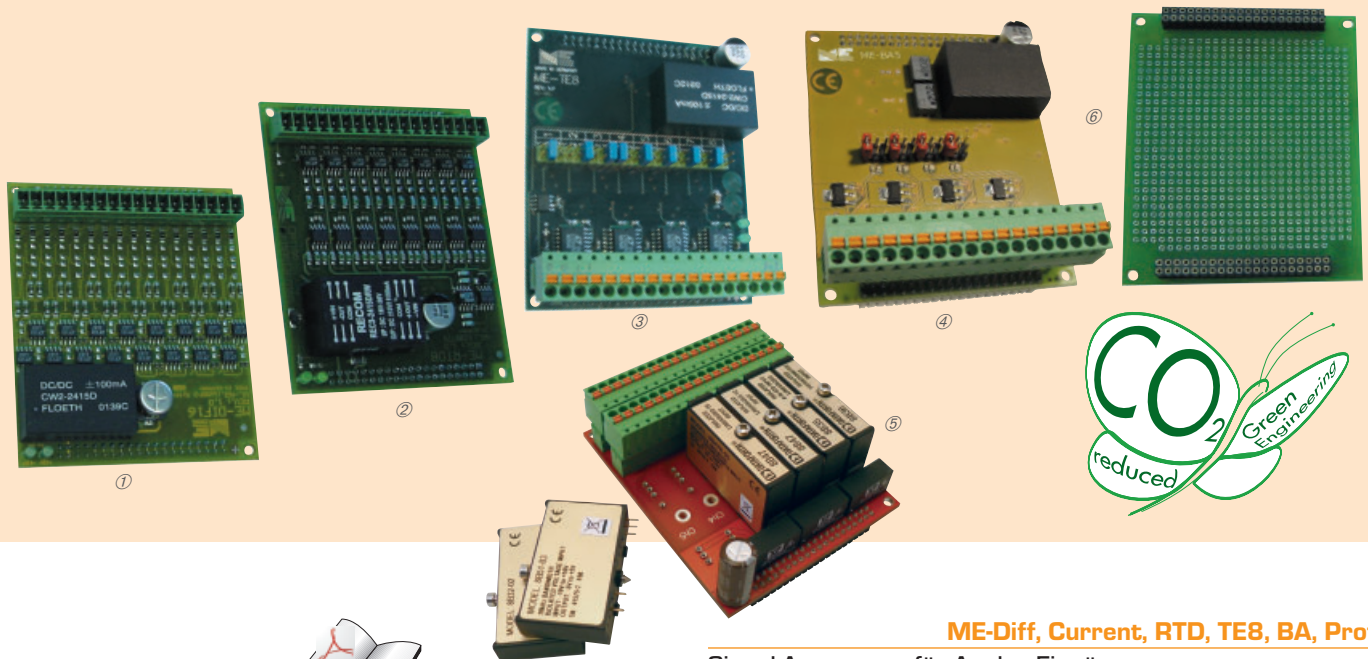
« Lösungen für Ihre Signal-Anpassung im Vergleich

| ① ME-SIG32 - 2x 16 Kanäle | ② Modulare Signal-Anpassung pro Kanal ¹⁾ |
|--|--|
| Ideal und sehr preisgünstig für Anpassung 16 gleichartiger Signal-Typen. | Individuelle Anpassung pro Kanal , dadurch jedoch sehr viel preisintensiver |
| Einfaches Anschließen an ME-Messkarten mit preiswertem Standard-Sub-D-Kabel. | Quasi-Industrie-Standard , Anschluss mit Schraubklemmen/Draht |
| Auch in Kombination mit Analog-Multiplexer ME-MUX32 für bis zu 256 und mehr Kanäle. | Umfangreiche Auswahl für verschiedenste Sensor-Typen |
| Modul für eigene, individuelle Schaltungen (ME-Proto mit Lochraster) | Verschiedene, zum Teil fest vergossene Modul-Typen, z. B. 5B, 7B, 9B, IntelliPack |

1) Für 8B Serie beachten Sie bitte auch die ME-SIG32-8B auf Seite 122!

» Web-Link: www.meilhaus.com/go/me-sig32

Aufsteck-Module für 16-Kanal Signal-Anpassung



ME-Diff, Current, RTD, TE8, BA, Proto

Signal-Anpassung für Analog-Eingänge.

Für ME-SIG32, ME-MUX32 und ME-Axon/ME-7

Für RTD, Messbrücken, Thermoelemente u. a.

Mit diesen Modulen bestimmen Sie die Signal-Anpassung des ME-SIG32, ME-MUX32 oder ME-Axon (ME-7). Die max. 16-kanaligen Aufsteck-Boards liefern Signal-Konditionierung für differentielle Spannungs- oder Strom-Eingänge, RTD, Thermoelemente, Messbrücken/Wheatstone-Büchen, mit 8B-Industrie-Modulen und für anwenderspezifische Schaltungen.

- Für ME-SIG32, ME-MUX32, ME-Axon/ME-7. ME-Proto auch einsetzbar mit dem ME-DEMUX32.
- Je bis zu **16-Kanal Analog-Signal-Anpassung**.
- Modelle für **differentielle Spannung, Strom, RTDs** (Pt100, Pt500, Pt1000), **Thermoelemente** (J, K, T, E, R, S, B, N), **Wheatstone-Brücken**, für **Standard-8B-Module** oder für **Prototyping** (Lochraster zum Aufbau eigener Schaltungen).

Bestell-Nummern

- ① **ME-Diff16-10V** **ME-Diff16-50V-3,75M Ω**
ME-Diff16-20V **ME-Diff16-50V-50M Ω**
16 differentielle Spannungs-Eingänge. Bereiche ± 10 V ($R_i > 200$ G Ω), ± 20 V ($R_i > 20$ M Ω), ± 50 V ($R_i = 3,75$ M Ω), ± 50 V ($R_i = 50$ M Ω).
- ① **ME-Current16**
16 differentielle Strom-Eingänge 0...20 mA ($R_i = 499$ Ω)
- ② **ME-RTD8-PT100** **ME-RTD8-PT1000** **ME-RTD8-PT500**
8 Eingänge für RTDs, 2-, 3- oder 4-Draht-Anschlüsse; Pt100 ($R_i > 200$ G Ω), Pt500 ($R_i > 200$ G Ω), Pt1000 ($R_i > 200$ G Ω).
- ③ **ME-TE8**
8 Eingänge für Thermoelemente J, K, T, E, R, S, B, N (2-Draht)
- ④ **ME-BA4**
Messbrücken-Verstärker für 4 unabhängige Wheatstone-Büchen
- ⑤ **ME-8B**
6 Steckplätze (6 Kanäle) für Standard-8B-Industrie-Module, verschraubbar
- ⑥ **ME-Proto**
Für anwenderspezifische Signal-Anpassung (Lochraster zum Auflöten).

Technische Eck-Daten

| ME-Diff16-xxV | Differentielle Spannungs-Eingänge |
|----------------------|--|
| Eingänge, Anschlüsse | 16 differentielle Spannungs-Eingänge; 18-polige Klemmleiste auf dem Modul und 18-polige Klemmleiste auf der Basiskarte. ME-Diff16-10V Bereich: ± 10 V; $R_i > 200$ G Ω . ME-Diff16-20V Bereich: ± 20 V; $R_i > 20$ M Ω . ME-Diff16-50V-3,75MΩ Bereich: ± 50 V; $R_i = 3,75$ M Ω . ME-Diff16-50V-50MΩ Bereich: ± 50 V; $R_i = 50$ M Ω |
| ME-Current16 | Differentielle Strom-Eingänge |
| Eingänge, Anschlüsse | 16 differentielle Strom-Eingänge; 18-polige Klemmleiste auf dem Modul und 18-polige Klemmleiste auf der Basiskarte. Bereich: 0...20 mA; $R_i = 499$ Ω /0,1% |
| ME-RTD8-PT | Eingänge für RTDs |
| Eingänge, Anschlüsse | 8 Eingänge für Widerstands-Sensoren nach DIN EN 60751 mit 2-, 3- oder 4-Draht-Anschluss-Technik; 18-polige Klemmleiste auf dem Modul und 18-polige Klemmleiste auf der Basiskarte. Pt100 V=40, $R_0(0^\circ\text{C}) = 100,000$ Ω ($\alpha = 0,4$ Ω /K). Pt500 V=8, $R_0(0^\circ\text{C}) = 500,000$ Ω ($\alpha = 2,0$ Ω /K); Pt1000 V=4, $R_0(0^\circ\text{C}) = 1000,000$ Ω ($\alpha = 4,0$ Ω /K). Temperaturbereich der Sensoren: -200...850 $^\circ\text{C}$; konstanter Messstrom typ. 500 μA . $R_i > 200$ G Ω |
| ME-TE8 | Thermoelement-Eingänge |
| Eingänge, Anschlüsse | 8 Eingänge für Thermoelemente nach DIN EN 60584 mit 2-Draht-Anschluss-Technik, 18-polige Klemmleiste auf dem Modul. Sensor-Typ J, K, T, E, R, S, B, N je Kanal per Jumper einstellbar. B, R, S, T: V=270,270270270; K, N: V=140,845070423; E, J: V=107,526881720 |
| ME-BA4 | Wheatstone-Messbüchen-Modul |
| Eingänge, Anschlüsse | 4 Wheatstone-Messbrücken für Dehnungsmessstreifen, Kraftaufnehmer, Drucksensoren, Hall-Sensoren, Feldplatten, Giant Magnetoresistance- (GMR-) Sensoren, impedanzveränderliche Temperatursensoren, thermische Durchfluss-Sensoren, resistive Gas-Sensoren. 18-polige Klemmleiste auf dem Modul und 18-polige Klemmleiste auf der Basiskarte. Je Kanal eine unabhängige Stromquelle. Speisespannung: 27,5 V $\pm 0,5$ V oder 18,5 V $\pm 0,5$ V (Jumper); V ¹¹ 100 V/V. Ausgangsspannung: $\pm 7,5$ V; Bandbreite [-3 dB]: 950 Hz ± 5 Hz |
| ME-8B | 8B Träger-Modul |
| Kanäle | 6 (6 Steckplätze für Standard-8B-Industrie-Module) |
| ME-Proto | Prototypen-Modul |
| | Lochraster zum Auflöten von Anwender-Signalanpassung |

Auführliche technische Daten im Handbuch: www.meilhaus.com/download

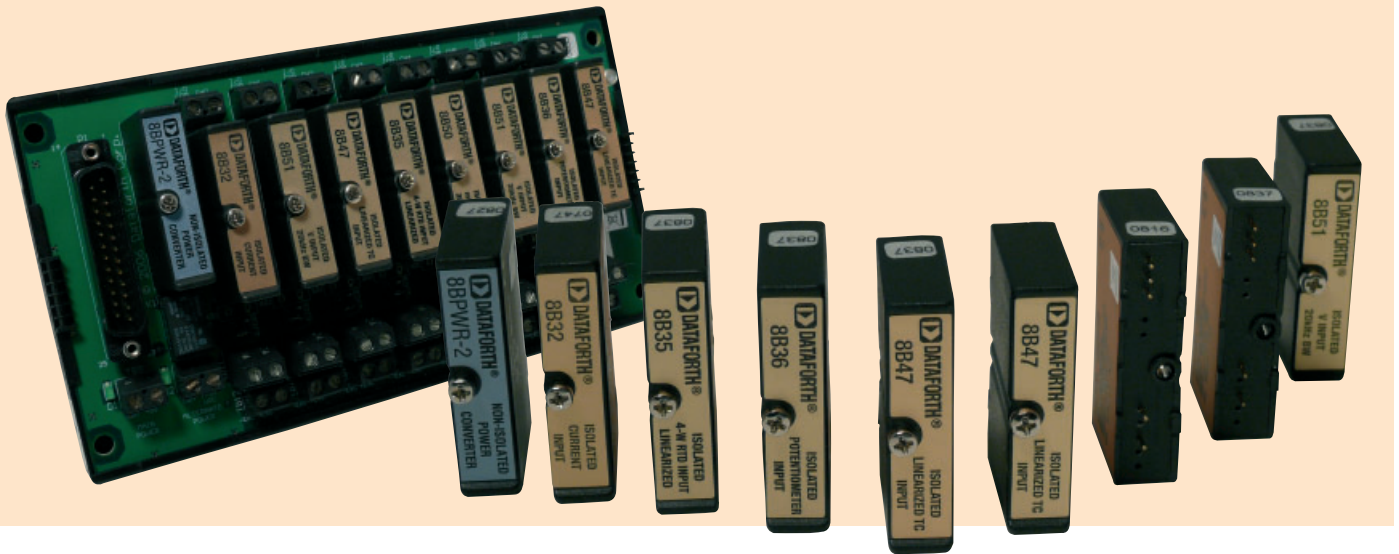
V = Verstärkungsfaktor. R_i = Eingangswiderstand



Auf dem ME-MUX32 sind bei Auslieferung Brücken-Module eingesetzt, die Sie bei Bedarf mit wenigen Handgriffen gegen Signal-Anpassungs-Module tauschen können!

» Web-Link: www.meilhaus.com/go/me-sig32

Isolierte Module für analoge, industrielle Signal-Anpassung



8B Serie

Die kompakte, flexible Art der Signal-Konditionierung.

1 Modul pro Kanal, individuelle Anpassung.

Riesige Auswahl an I/O-Signalen für diverse Sensoren etc.



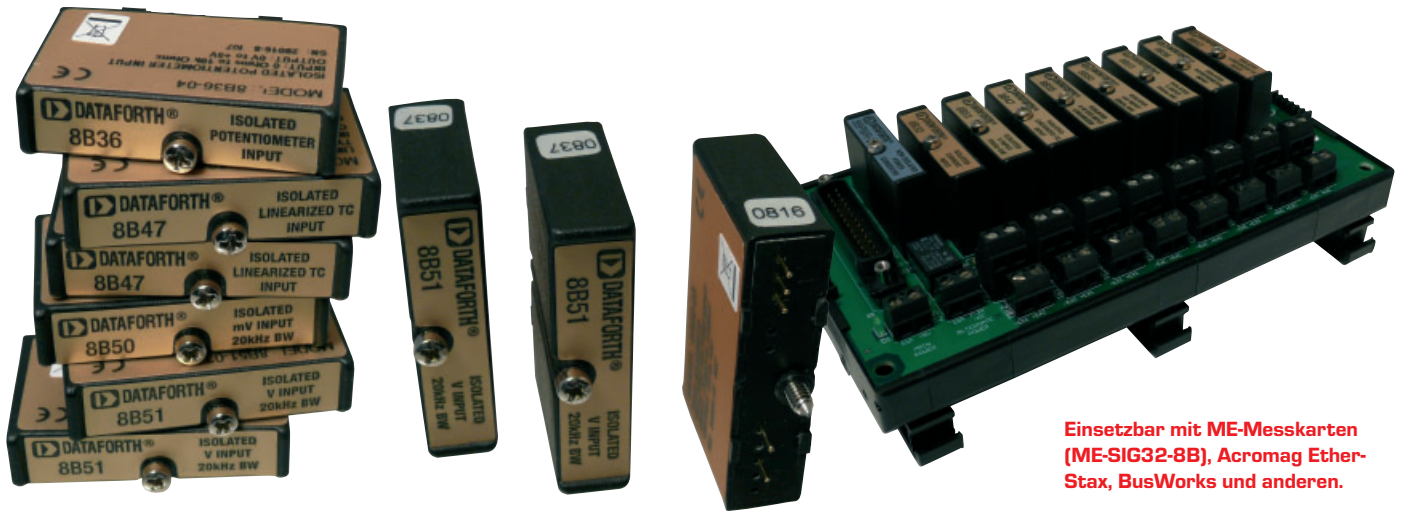
Mit 17 Modul-Familien bzw. über 100 Modul-Varianten bietet die 8B Serie eine riesige Bandbreite an Signal-Anpassungs-Möglichkeiten für Spannung, Strom, Temperatur, Position, Frequenz, Dehnung und andere Sensor-/Aktor-Signale. Dabei sind die Module sehr viel kleiner und kompakter als andere vergleichbare Produkte. Sie werden platzsparend auf Backpanels eingesetzt, die in verschiedenen Ausführungen erhältlich sind.

- $\pm 0,05\%$ Genauigkeit. $\pm 0,02\%$ Linearität.
- 1500 V_{eff} Isolation.
- 3- bis 5-Pol Tiefpass-Filter.
- 120 dB CMR.
- ANSI/IEEE C37.90.1 Transienten-Schutz.
- Field-I/O-Schutz von 30 bis 240 VAC kontinuierlich.
- $-40...+85^{\circ}\text{C}$ Betriebstemperatur.

Bestell-Nummern und Übersicht 8B Serie

| | | |
|---|---|-------------|
| Spannungs-Eingangsmodule, 3 Hz Bandbreite | | 8B30 |
| 8B30-01 | Eingang ± 10 mV, Ausgang ± 5 V | |
| 8B30-02 | Eingang ± 50 mV, Ausgang ± 5 V | |
| 8B30-03 | Eingang ± 100 mV, Ausgang ± 5 V | |
| Spannungs-Eingangsmodule, 3 Hz Bandbreite | | 8B31 |
| 8B31-01 | Eingang ± 1 V, Ausgang ± 5 V | |
| 8B31-02 | Eingang ± 5 V, Ausgang ± 5 V | |
| 8B31-03 | Eingang ± 10 V, Ausgang ± 5 V | |
| 8B31-04 | Eingang ± 1 V, Ausgang 0...+5 V | |
| 8B31-05 | Eingang ± 5 V, Ausgang 0...+5 V | |
| 8B31-06 | Eingang ± 10 V, Ausgang 0...+5 V | |
| 8B31-07 | Eingang ± 20 V, Ausgang ± 5 V | |
| 8B31-08 | Eingang ± 20 V, Ausgang 0...+5 V | |
| 8B31-09 | Eingang ± 40 V, Ausgang ± 5 V | |
| 8B31-10 | Eingang ± 40 V, Ausgang 0...+5 V | |
| 8B31-12 | Eingang ± 60 V, Ausgang ± 5 V | |
| 8B31-13 | Eingang ± 60 V, Ausgang 0...+5 V | |
| Strom-Eingangsmodule | | 8B32 |
| 8B32-01 | Eingang 4...20 mA, Ausgang 0...+5 V | |
| 8B32-02 | Eingang 0...20 mA, Ausgang 0...+5 V | |
| Effektivwert-Module, 10 kHz Bandbreite | | 8B33 |
| 8B33-01 | Eingang 0...100 mV, Ausgang 0...+5 V | |
| 8B33-02 | Eingang 0...1 V, Ausgang 0...+5 V | |
| 8B33-03 | Eingang 0...10 V, Ausgang 0...+5 V | |
| 8B33-04 | Eingang 0...100 V, Ausgang 0...+5 V | |
| 8B33-05 | Eingang 0...300 V, Ausgang 0...+5 V | |
| 8B33-06 | Eingang 0...1 A, Ausgang 0...+5 V | |
| Linearisierte 2-/3-Draht RTD, 3 Hz Bandbreite | | 8B34 |
| 8B34-01 | Typ 100 Ω Pt, $-100...+100^{\circ}\text{C}$, Ausgang 0...+5 V | |
| 8B34-02 | Typ 100 Ω Pt, 0...+100 $^{\circ}\text{C}$, Ausgang 0...+5 V | |
| 8B34-03 | Typ 100 Ω Pt, 0...+200 $^{\circ}\text{C}$, Ausgang 0...+5 V | |
| 8B34-04 | Typ 100 Ω Pt, 0...+600 $^{\circ}\text{C}$, Ausgang 0...+5 V | |
| Linearisierte 4-Draht RTD, 0...+5 V Ausgang, 3 Hz Bandbreite | | 8B35 |
| 8B35-01 | Typ 100 Ω Pt, Bereich $-100...+100^{\circ}\text{C}$ | |

| | | |
|---|---|-------------|
| 8B35-02 | Typ 100 Ω Pt, Bereich 0...+100 $^{\circ}\text{C}$ | |
| 8B35-03 | Typ 100 Ω Pt, Bereich 0...+200 $^{\circ}\text{C}$ | |
| 8B35-04 | Typ 100 Ω Pt, Bereich 0...+600 $^{\circ}\text{C}$ | |
| Potentiometer-Eingänge, 3 Hz Bandbreite | | 8B36 |
| 8B36-01 | Eingang 0...100 Ω , Ausgang 0...+5 V | |
| 8B36-02 | Eingang 0...500 Ω , Ausgang 0...+5 V | |
| 8B36-03 | Eingang 0...1 k Ω , Ausgang 0...+5 V | |
| 8B36-04 | Eingang 0...10 k Ω , Ausgang 0...+5 V | |
| Thermoelementen-Module, 0...+5 V Ausgang, 3 Hz Bandbreite | | 8B37 |
| 8B37J | Typ J, $-100...+760^{\circ}\text{C}$ | |
| 8B37K | Typ K, $-100...+1350^{\circ}\text{C}$ | |
| 8B37T | Typ T, $-100...+400^{\circ}\text{C}$ | |
| 8B37R | Typ R, 0...+1750 $^{\circ}\text{C}$ | |
| 8B37S | Typ S, 0...+1750 $^{\circ}\text{C}$ | |
| DMS Eingänge, 3 kHz Bandbreite, ± 5 V Ausgang | | 8B38 |
| 8B38-01 | Eingang ± 10 mV, Erregerspannung +3,333 V, Sense 3 mV/V | |
| 8B38-02 | Eingang ± 30 mV, Erregerspannung +10,0 V, Sense 3 mV/V | |
| 8B38-05 | Eingang ± 20 mV, Erregerspannung +10,0 V, Sense 2 mV/V | |
| 8B38-31 | Eingang ± 10 mV, Erregerspannung +3,333 V, Sense 3 mV/V | |
| 8B38-32 | Eingang ± 30 mV, Erregerspannung +10,0 V, Sense 3 mV/V | |
| 8B38-35 | Eingang ± 20 mV, Erregerspannung +10,0 V, Sense 2 mV/V | |
| Strom-Ausgangs-Modul, 100 Hz Bandbreite | | 8B39 |
| 8B939-01 | Eingang 0...+5 V, Ausgang: 4...20 mA | |
| 8B939-02 | Eingang ± 5 V, Ausgang: 4...20 mA | |
| 8B939-03 | Eingang 0...+5 V, Ausgang: 0...20 mA | |
| 8B939-04 | Eingang ± 5 V, Ausgang: 0...20 mA | |
| 8B939-07 | Eingang ± 5 V, Ausgang: -20...+20 mA | |
| Spannungs-Eingangsmodule, 1 kHz Bandbreite | | 8B40 |
| 8B40-01 | Eingang ± 10 mV, Ausgang: ± 5 V | |
| 8B40-02 | Eingang ± 50 mV, Ausgang: ± 5 V | |
| 8B40-03 | Eingang ± 100 mV, Ausgang: ± 5 V | |
| Spannungs-Eingangsmodule, 1 kHz Bandbreite | | 8B41 |
| 8B41-01 | Eingang ± 1 V, Ausgang: ± 5 V | |
| 8B41-02 | Eingang ± 5 V, Ausgang: ± 5 V | |



Einsetzbar mit ME-Messkarten (ME-SIG32-8B), Acromag Ether-Stax, BusWorks und anderen.

Bestell-Nummern und Übersicht 8B Serie (Fortsetzung)

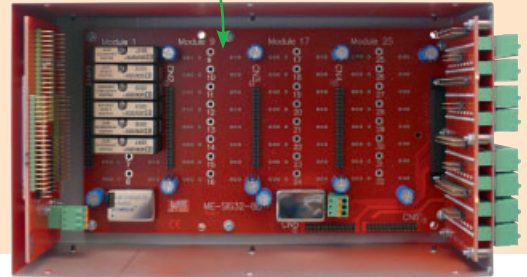
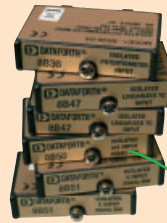
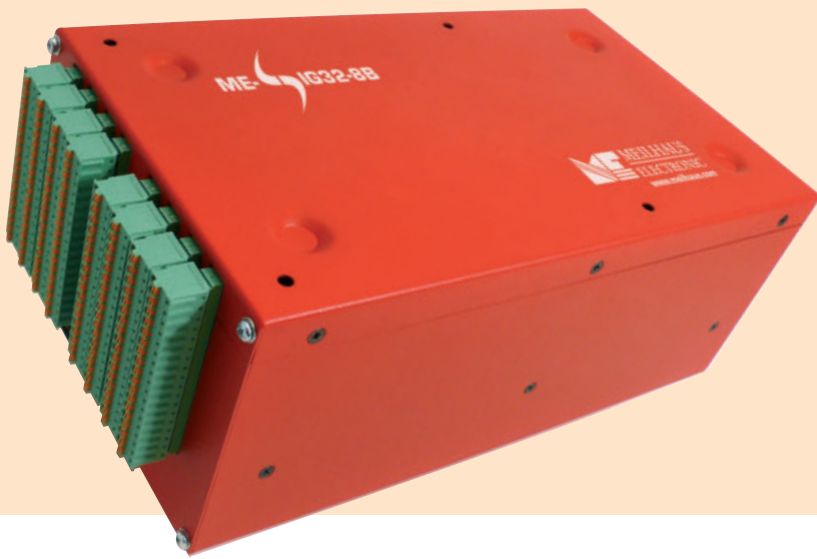
| | | |
|--|--|-------------|
| 8B41-03 | Eingang ± 10 V, Ausgang: ± 5 V | |
| 8B41-04 | Eingang ± 1 V, Ausgang: $0...+5$ V | |
| 8B41-05 | Eingang ± 5 V, Ausgang: $0...+5$ V | |
| 8B41-06 | Eingang ± 10 V, Ausgang: $0...+5$ V | |
| 8B41-07 | Eingang ± 20 V, Ausgang: ± 5 V | |
| 8B41-08 | Eingang ± 20 V, Ausgang: $0...+5$ V | |
| 8B41-09 | Eingang ± 40 V, Ausgang: ± 5 V | |
| 8B41-10 | Eingang ± 40 V, Ausgang: $0...+5$ V | |
| 8B41-12 | Eingang ± 60 V, Ausgang: ± 5 V | |
| 8B41-13 | Eingang ± 60 V, Ausgang: $0...+5$ V | |
| 2-Draht Transmitter | | 8B42 |
| 8B42-01 | Eingang $4...20$ mA, Ausgang: $0...+5$ V | |
| 8B42-02 | Eingang $4...20$ mA, Ausgang: $+1...+5$ V | |
| Isolierte LVDT Messverstärker | | 8B43 |
| 8B43-01 | Eingang ± 1 V, Ausgang ± 5 V | |
| 8B43-02 | Eingang ± 2 V, Ausgang ± 5 V | |
| 8B43-03 | Eingang ± 3 V, Ausgang ± 5 V | |
| 8B43-04 | Eingang ± 4 V, Ausgang ± 5 V | |
| 8B43-05 | Eingang ± 5 V, Ausgang ± 5 V | |
| 8B43-11 | Eingang ± 1 V, Ausgang $0...5$ V | |
| 8B43-12 | Eingang ± 2 V, Ausgang $0...5$ V | |
| 8B43-13 | Eingang ± 3 V, Ausgang $0...5$ V | |
| 8B43-14 | Eingang ± 4 V, Ausgang $0...5$ V | |
| 8B43-15 | Eingang ± 5 V, Ausgang $0...5$ V | |
| Frequenz-Eingangs-Module | | 8B45 |
| 8B45-01 | Eingang $0...500$ Hz, Ausgang $0...+5$ V | |
| 8B45-02 | Eingang $0...1$ kHz, Ausgang $0...+5$ V | |
| 8B45-03 | Eingang $0...2,5$ kHz, Ausgang $0...+5$ V | |
| 8B45-04 | Eingang $0...5$ kHz, Ausgang $0...+5$ V | |
| 8B45-05 | Eingang $0...10$ kHz, Ausgang $0...+5$ V | |
| 8B45-06 | Eingang $0...25$ kHz, Ausgang $0...+5$ V | |
| 8B45-07 | Eingang $0...50$ kHz, Ausgang $0...+5$ V | |
| 8B45-08 | Eingang $0...100$ kHz, Ausgang $0...+5$ V | |
| Linearisierte Thermoelementen-Module, 3 Hz Bandbreite | | 8B47 |
| 8B47J-01 | Typ J, $0...+760^{\circ}\text{C}$, Ausgang $0...+5$ V | |
| 8B47J-02 | Typ J, $-100...+300^{\circ}\text{C}$, Ausgang $0...+5$ V | |
| 8B47J-03 | Typ J, $0...+500^{\circ}\text{C}$, Ausgang $0...+5$ V | |
| 8B47J-12 | Typ J, $-100...+760^{\circ}\text{C}$, Ausgang $0...+5$ V | |
| 8B47K-04 | Typ K, $0...+1000^{\circ}\text{C}$, Ausgang $0...+5$ V | |
| 8B47K-05 | Typ K, $0...+500^{\circ}\text{C}$, Ausgang $0...+5$ V | |
| 8B47K-13 | Typ K, $-100...+1350^{\circ}\text{C}$, Ausgang $0...+5$ V | |
| 8B47K-14 | Typ K, $0...+1200^{\circ}\text{C}$, Ausgang $0...+5$ V | |
| 8B47T-06 | Typ T, $-100...+400^{\circ}\text{C}$, Ausgang $0...+5$ V | |
| 8B47T-07 | Typ T, $0...+200^{\circ}\text{C}$, Ausgang $0...+5$ V | |
| Spannungs-Ausgangs-Module, 100 Hz Bandbreite | | 8B49 |
| 8B49-01 | Eingang $0...+5$ V, Ausgang: $-5...+5$ V | |
| 8B49-02 | Eingang ± 5 V, Ausgang: $-5...+5$ V | |
| 8B49-03 | Eingang ± 5 V, Ausgang: $0...+5$ V | |
| 8B49-04 | Eingang $0...+10$ V, Ausgang: $-10...+10$ V | |
| 8B49-05 | Eingang ± 10 V, Ausgang: $-10...+10$ V | |
| 8B49-06 | Eingang ± 10 V, Ausgang: $0...+10$ V | |
| 8B49-07 | Eingang ± 5 V, Ausgang: $-10...+10$ V | |
| Spannungs-Eingangs-Module, 20 kHz Bandbreite | | 8B50 |
| 8B50-01 | Eingang ± 20 mV, Ausgang ± 5 V | |
| 8B50-02 | Eingang ± 50 mV, Ausgang ± 5 V | |
| 8B50-03 | Eingang ± 100 mV, Ausgang ± 5 V | |

| | | |
|---|---|--------------|
| Spannungs-Eingangs-Module, 20 kHz Bandbreite | | 8B51 |
| 8B51-01 | Eingang ± 1 V, Ausgang ± 5 V | |
| 8B51-02 | Eingang ± 5 V, Ausgang ± 5 V | |
| 8B51-03 | Eingang ± 10 V, Ausgang ± 5 V | |
| 8B51-04 | Eingang ± 1 V, Ausgang $0...+5$ V | |
| 8B51-05 | Eingang ± 5 V, Ausgang $0...+5$ V | |
| 8B51-06 | Eingang ± 10 V, Ausgang $0...+5$ V | |
| 8B51-07 | Eingang ± 20 V, Ausgang ± 5 V | |
| 8B51-08 | Eingang ± 20 V, Ausgang $0...+5$ V | |
| 8B51-09 | Eingang ± 40 V, Ausgang ± 5 V | |
| 8B51-10 | Eingang ± 40 V, Ausgang $0...+5$ V | |
| 8B51-12 | Eingang ± 60 V, Ausgang ± 5 V | |
| 8B51-13 | Eingang ± 60 V, Ausgang $0...+5$ V | |
| Backpanels | | |
| 2-Kanal Backpanel | | 8BP02 |
| 8BP02-1 | 8BP02 ohne Sensor für Kaltstellenkompensation | |
| 8BP02-2 | 8BP02 mit DIN-Hutschienen-Montage Option | |
| 8BP02-3 | 8BP02-1 mit DIN-Hutschienen-Montage Option | |
| 4-Kanal Backpanel | | 8BP04 |
| 8BP04-1 | 8BP04 ohne Sensor für Kaltstellenkompensation | |
| 8BP04-2 | 8BP04 mit DIN-Hutschienen-Montage Option | |
| 8BP04-3 | 8BP04-1 mit DIN-Hutschienen-Montage Option | |
| 8-Kanal Backpanel | | 8BP08 |
| 8BP08-1 | 8BP08 ohne Sensor für Kaltstellenkompensation | |
| 8BP08-2 | 8BP08 mit DIN-Hutschienen-Montage Option | |
| 8BP08-3 | 8BP08-1 mit DIN-Hutschienen-Montage Option | |
| 16-Kanal Backpanel | | 8BP16 |
| 8BP16-1 | 8BP16 ohne Sensor für Kaltstellenkompensation | |
| 8BP16-2 | 8BP16 mit DIN-Hutschienen-Montage Option | |
| 8BP16-3 | 8BP16-1 mit DIN-Hutschienen-Montage Option | |
| Stromversorgung | | |
| 8BPWR-2 | Stromversorgungs-Modul | |
| SCMXPRT-001 | 1 A, 5 VDC, 120 VAC | |
| SCMXPRT-001 | 1 A, 5 VDC, 220 VAC | |
| SCMXPRT-003 | 3 A, 5 VDC, 120 VAC | |
| SCMXPRT-003 | 3 A, 5 VDC, 220 VAC | |
| PWR-4505 | Netzteil 5 A, 5 VDC, 85...264 VAC | |
| Verschiedenes | | |
| SCMXA006-xx | System-Interface-Kabel für Backpanels | |
| 8BXIF | 25-pol. Sub-D Schraubklemmen-Anschluss-Karte | |
| SCMXRK-002 | 19" Metal-Rack zum Einbau der Backpanels | |
| SCMRAIL | DIN-Schiene, versch. Ausführungen und Längen | |

Unter » www.meilhaus.com/signalanpassung finden Sie außerdem auch Module aus anderen Serien wie z. B. 5B, 7B, 9B oder DSCA!



16-/32-Kanal Signal-Anpassung für industrielle 8B-Module



PDF-Handbuch
deutsch + englisch

Mit dieser soliden Metall-Box schließen Sie jetzt auch Signal-Konditionierungs-Module vom Typ 8B zuverlässig und bequem an Ihre ME-Messkarte der ME-46x0 Serie an. Keine Einzelverdrahtung mehr, sondern einfache, übersichtliche Montage und Verkabelung!

- Zum direkten Anschluss an die Karten der ME-46x0 Serie (ME-FoXX ME-46x0 und ME-Jekyll ME-4610) mit **78-poligem Sub-D-Kabel** (1-zu-1 kontaktiert).
- **32 Steckplätze** für Standard-8B-Module. Module werden sicher auf der Platine festgeschraubt
- **Flexible Signal-Anpassung** ganz nach Bedarf, für die 16 oder 32 Analog-Eingänge einer ME-46x0. Restliche Kanäle durchgeschleift und weiter verwendbar.
- Steckbare Phoenix-Klemmen für die 8B-Eingänge.
- Steckbare Phoenix-Klemmen für Stromversorgung.
- Große Auswahl an 8B-Modulen (Module optional, nicht im Lieferumfang der ME-SIG32-8B, siehe Seite 120).

Bestell-Nummern ME-SIG32-8B (aus der ME-MultiSig Serie)

ME-SIG32-8B

Lieferumfang: ME-SIG32-8B für bis zu 32 Kanäle, in der robusten Metall-Box. ME-Power-DVD mit Gebrauchsanleitung (PDF). 8B-Module nicht im Lieferumfang. Netzteil nicht im Lieferumfang

ME-SIG32-8B RM-Kit

Für den Einbau der ME-SIG32-8B in 19"-Systeme: 2 Führungs-Bleche und eine Frontplatte.

UTA-130 (2x)

Universal-Tragschienen-Adapter, zur Montage auf DIN-Hutschiene.

ME-SIG32 PWR

Netzteil für ME-SIG32-8B (Desktop-Netzteil, Anschluss über Phoenix-Klemmen. Output: +24 V, 2,7 A, 65 W max.



ME-SIG32-8B (ME-MultiSig Serie)

Signal-Anpassung für bis zu 32 Analog-Eingänge.

Steckplätze für 32 Module vom Typ 8B.

Einsetzbar mit ME-46x0 (ME-Jekyll und ME-FoXX Serie).

Technische Eck-Daten

| | |
|-------------------|---|
| Funktion | 32-Kanal Signal-Konditionierung/Signal-Anpassung für ME-46x0 Messkarten-Serie mit 8B-Modulen |
| Steckplätze | 32 Steckplätze für 8B-Module |
| Einsetzbar mit | ME-FoXX ME-46x0 Serie alle Plattformen, ME-Jekyll ME-4610 PCI |
| Größe (mm) | Metall-Gehäuse, stapelbar, ca. 102 x 147 x 262 (BxHxT), T 280 inkl. Phoenix-Klemmen; optional 19"-Montage |
| Anschlüsse | 8 steckbare, 18-fache Phoenix-Klemmleisten für die Anschlüsse der 8B-Module. 78-polige Sub-D-Verbinder zum Anschluss der Messkarte sowie für die durchgeschleiften Signale |
| Versorgung | 24 V (steckbare Phoenix-Klemmen) |
| Umgebung | Betriebstemp. 0...60°C, Luftfeuchtigkeit 20...55% nicht kondens.; nicht in direkter Sonneneinstrahlung betreiben |
| CE-Zertifizierung | EG-Richtlinien: 89/336/EMC; Emission: EN 55022; Störfestigkeit: EN 50082-2 |

Aufführliche technische Daten im Handbuch: www.meilhaus.com/download

Lösungen für Ihre Signal-Anpassung im Vergleich

| ME-SIG32 - Signal-Anpassung in 2x 16-Kanal-Gruppen | ME-SIG32-8B - Signal-Anpassung individuell pro Kanal |
|--|--|
| Ideal und sehr preisgünstig für Anpassung 16 gleichartiger Signal-Typen . | Individuelle Anpassung pro Kanal , je Kanal ein 8B Modul. |
| Einfaches Anschließen an ME-Messkarten mit preiswertem Standard-Sub-D-Kabel . | Einfaches Anschließen an ME-Messkarten mit preiswertem Standard-Sub-D-Kabel . |
| Auch in Kombination mit Analog-Multiplexer ME-MUX32 für bis zu 256 und mehr Kanäle. | In robuster Metall-Box, stapelbar mit ME-Synapse, ME-Neuron, ME-PowerHouse |
| Modul für eigene, individuelle Schaltungen (ME-Proto mit Lochraster). | Umfangreiche Auswahl für verschiedenste Sensor-Typen. |

» Web-Link: www.meilhaus.com/go/me-sig32-8b