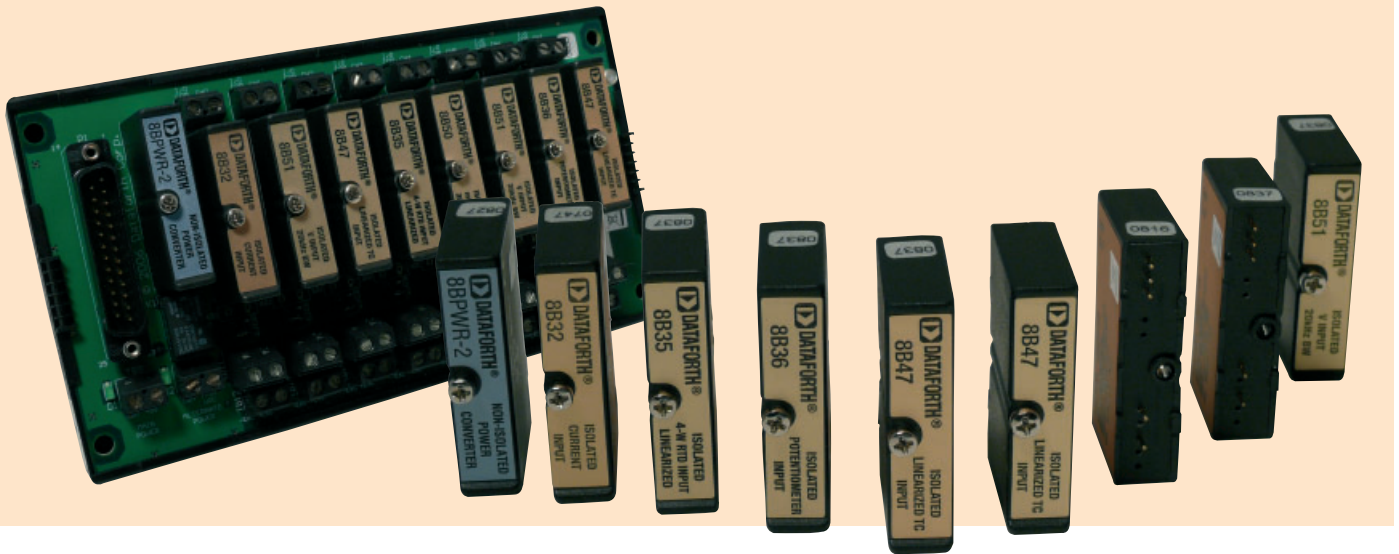


Isolierte Module für analoge, industrielle Signal-Anpassung



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.



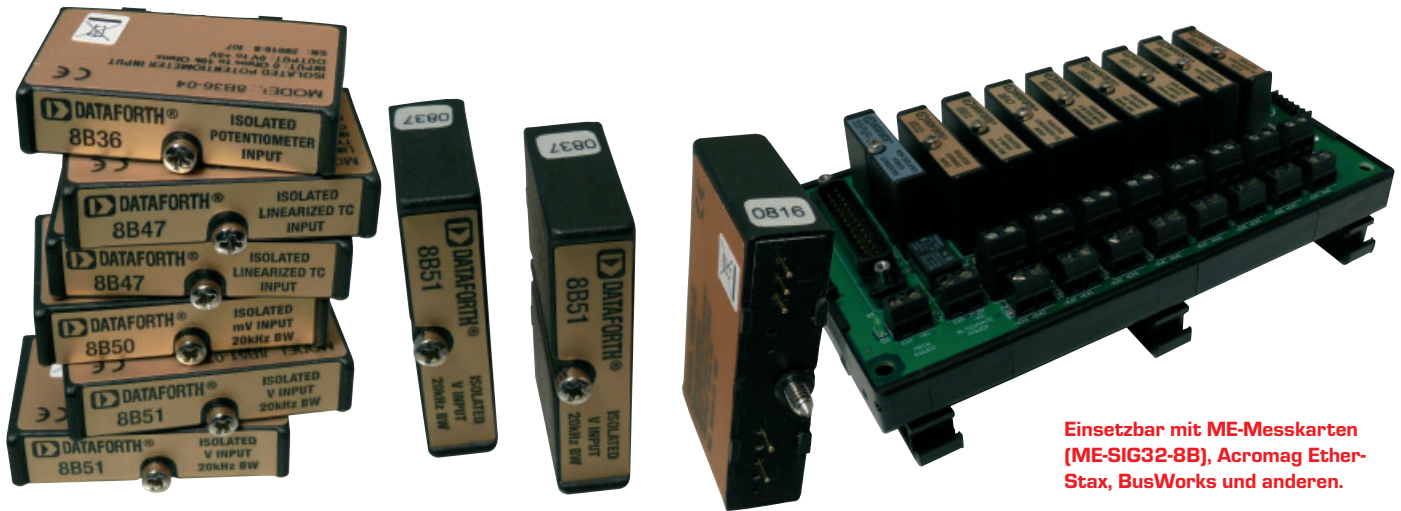
Mit 17 Modul-Familien bzw. über 100 Modul-Varianten bietet die 8B Serie eine riesige Bandbreite an Signal-Anpassungs-Möglichkeiten für Spannung, Strom, Temperatur, Position, Frequenz, Dehnung und andere Sensor-/Aktor-Signale. Dabei sind die Module sehr viel kleiner und kompakter als andere vergleichbare 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-Eingang-Module, 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-Eingang-Module, 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-Eingang-Module		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-Eingang-Module, 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-Eingang-Module, 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)

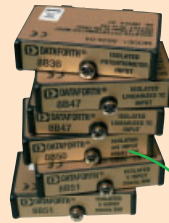
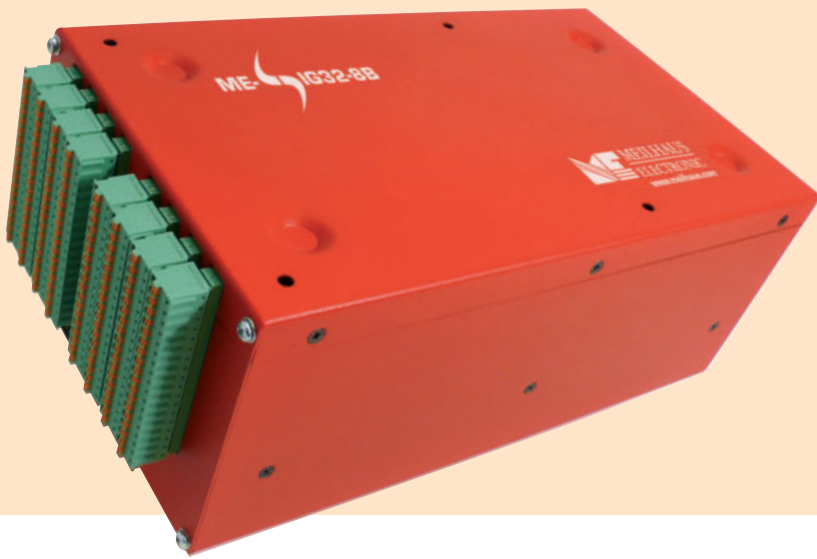
8B41-03	Eingang ± 10 V, Ausgang: ± 5 V	
8B41-04	Eingang ± 1 V, Ausgang: $0...+5$ V	
8B41-05	Eingang ± 5 V, Ausgang: $0...+5$ V	
8B41-06	Eingang ± 10 V, Ausgang: $0...+5$ V	
8B41-07	Eingang ± 20 V, Ausgang: ± 5 V	
8B41-08	Eingang ± 20 V, Ausgang: $0...+5$ V	
8B41-09	Eingang ± 40 V, Ausgang: ± 5 V	
8B41-10	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