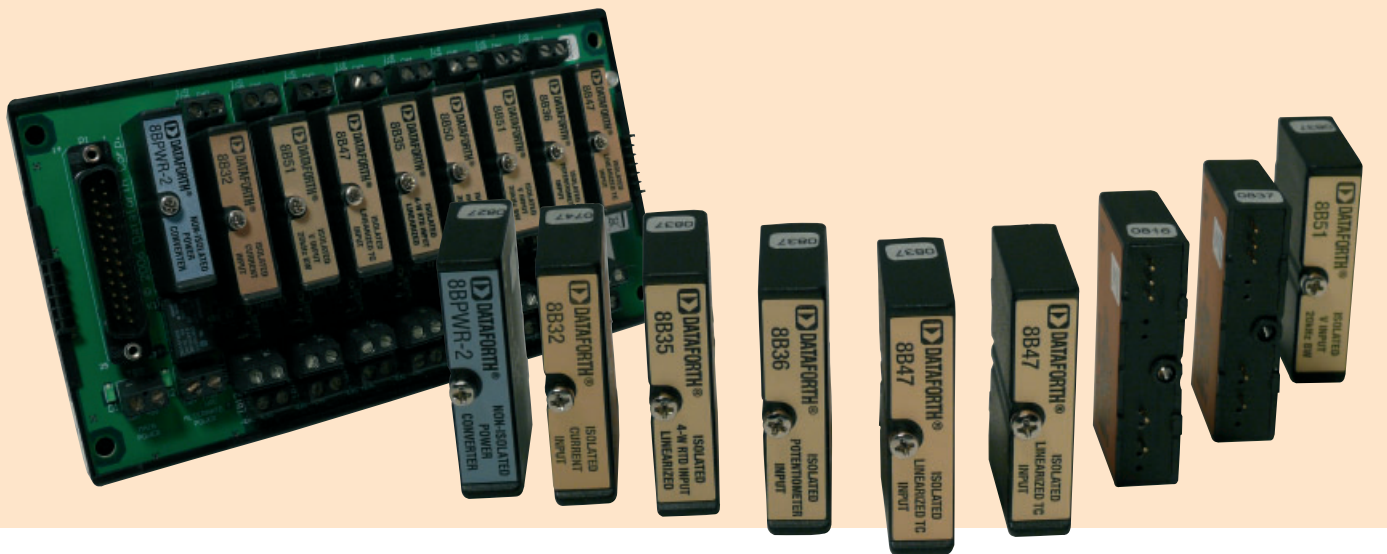


# Isolierte Module für analoge, industrielle Signal-Anpassung



## 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.



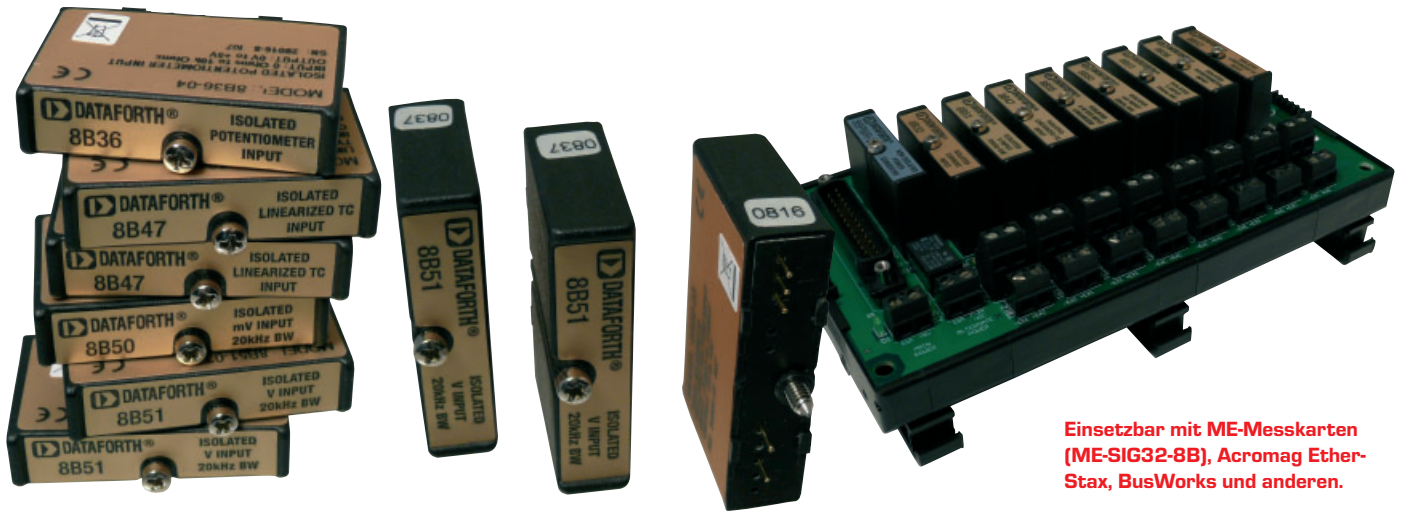
Mit 17 Modul-Familien bzw. über 100 Modul-Varianten bietet die 8B Serie eine riesige Bandbreite an Signal-Anpassungs-Möglichkeiten für Spannung, Strom, Temperatur, Position, Frequenz, Dehnung und andere Sensor-/Aktor-Signale. Dabei sind die Module sehr viel kleiner und kompakter als andere vergleichbare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

- $\pm 0,05\%$  Genauigkeit.  $\pm 0,02\%$  Linearität.
- 1500 V<sub>eff</sub> 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

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

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



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

Bestell-Nummern und Übersicht 8B Serie (Fortsetzung)

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

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

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

