

# Industrielle Signal-Konditionierung, Isolatoren, Alarm, Math.



Für die 800 Serie:  
Windows Initialisierungs-  
Software 800C-SIP

**Acromag**

Die Module aus der IntelliPack Serie umfassen industrielle Signal-Anpassung, Isolatoren, intelligente Transmitter, Alarm und Math/Computing. Sie werden übersichtlich auf DIN-Hutschiene montiert und bedienen größtenteils einen Kanal, manche auch 2 oder 4 Kanäle. Damit können Systeme sehr flexibel gestaltet werden. Die meisten der Module verfügen über eine Isolation bis max. 1500 VAC.

## IntelliPack Serie

Kompakte Module für DIN-Hutschiene-Montage.

Universelle I/O-Bereiche.

Vor-Ort Kalibrierung am Modul.

- **Universelle I/O-Bereiche** decken eine große Palette von Applikationen ab.
- **Einfaches Setup** der IntelliPack Module mit Windows Software-Konfiguration.
- **Vor-Ort Kalibrierung mit Bedien-Knopf** für einfache Wartung auch ohne einen PC.
- **Interner Micro-Controller** für intelligente Signal-Verarbeitungsfunktionen.
- **Schnellverbinder-Terminals** für einfaches Installieren und Entfernen von I/O-Modulen.
- „Field-Diagnostics“ kombiniert mit Software minimieren Ausfallzeiten.

### Bestell-Nummern IntelliPack Serie

#### 600T Serie: 4...20 mA Isolatoren, Transmitter, Converter

<b>611T-0500</b> Transmitter, 1-/2-Kanal, Eingang DC Spannung oder Strom, DC-Versorgung	<b>612T-0500</b> Isolator, 1-/2-Kanal, 4-Draht, AC- [x=1] oder DC- [x=5] Versorgung	<b>631T-0x00</b> Isolator, 1-/2-Kanal, 4-Draht, AC- [x=1] oder DC- [x=5] Versorgung	<b>632T-0x00</b> Isolator, 1-/2-Kanal, 4-Draht, AC- [x=1] oder DC- [x=5] Versorgung
<b>633T-0x00</b> Isolierter Signal-Splitter, 4-Draht, AC- [x=1] oder DC- [x=5] Versorgung	<b>651T-0600</b> Transmitter, 1-/2-Kanal, Eingang DC Strom, Loop-Powered	<b>652T-0600</b> Transmitter, 1-/2-Kanal, Eingang DC Strom, Loop-Powered	
<b>653T-0600</b> Transmitter, Signal-Splitter, Eingang DC Strom, Loop-Powered	<b>654T-0600</b> Transmitter, 2 Eingänge DC Spannung, Loop-Powered	<b>657T-0600</b> Transmitter, 1-/2-Kanal, Eingang RTD, Loop-Powered	<b>658T-0600</b> Transmitter, 1-/2-Kanal, Eingang RTD, Loop-Powered
<b>655T-0600</b> Transmitter, 1-/2-Kanal, Eingang Thermoelement/ Millivolt, Loop-Powe- red; x=E reduzierte Lowcost-Version	<b>656T-x600</b> Transmitter, 1-/2-Kanal, Eingang Thermoelement/ Millivolt, Loop-Powe- red; x=E reduzierte Lowcost-Version	<b>671T-0600</b> Isolator, 1-/2-/4-Kanal, Eingang DC Strom, Loop-Powered	<b>672T-600</b> Isolator, 1-/2-/4-Kanal, Eingang DC Strom, Loop-Powered

#### 800T Serie: 4...20 mA Isolatoren, Transmitter, Converter<sup>1)</sup>

<b>801T-0500</b> Intelligenter Transmitter, Universal- Eingang (Thermoelement/ RTD/ mV/ Ω); -1500: Limit-Alarm mit Relais	<b>801T-1500</b> Intelligenter Transmitter, Universal- Eingang (Thermoelement/ RTD/ mV/ Ω); -1500: Limit-Alarm mit Relais	<b>811T-0500</b> Intelligenter Transmitter, Eingang DC Spannung oder Strom; -1500: Limit- Alarm mit Relais	<b>811T-1500</b> Intelligenter Transmitter, Eingang DC Spannung oder Strom; -1500: Limit- Alarm mit Relais
<b>841T-0500</b> Intelligenter Transmitter, Eingang DC Frequenz/ Puls; -1500: Limit-Alarm mit Relais	<b>841T-1500</b> Intelligenter Transmitter, Eingang DC Frequenz/ Puls; -1500: Limit-Alarm mit Relais	<b>851T-0500</b> Intelligenter Transmitter, Eingang Dehn- ungsmesstreifen/ Kraftaufnehmer; -1500: Limit-Alarm mit Relais	<b>851T-1500</b> Intelligenter Transmitter, Eingang Dehn- ungsmesstreifen/ Kraftaufnehmer; -1500: Limit-Alarm mit Relais

#### 800A Serie: Limit-Alarm Module<sup>1)</sup>

<b>801A-0100</b> Intelligentes Alarm-Modul, Eingang Thermoelement/ RTD/ mV; -0200: 2 SPDT Relais	<b>801A-0200</b> Intelligentes Alarm-Modul, Eingang Thermoelement/ RTD/ mV; -0200: 2 SPDT Relais	<b>811A-0100</b> Intelligentes Alarm-Modul, Eingang DC Spannung/ Strom; -0200: 2 SPDT Relais	<b>811A-0200</b> Intelligentes Alarm-Modul, Eingang DC Spannung/ Strom; -0200: 2 SPDT Relais
<b>812A-0200</b> Intelligentes Alarm-Modul, 2 Eingänge DC Spannung oder Strom; 2 SPDT Relais	<b>822A-0200</b> Intelligentes Alarm-Modul, 2 Eingänge Thermoelement/ mV; 2 SPDT Relais		
<b>832A-0200</b> Intelligentes Alarm-Modul, 2 Eingänge RTD; 2 SPDT Relais			

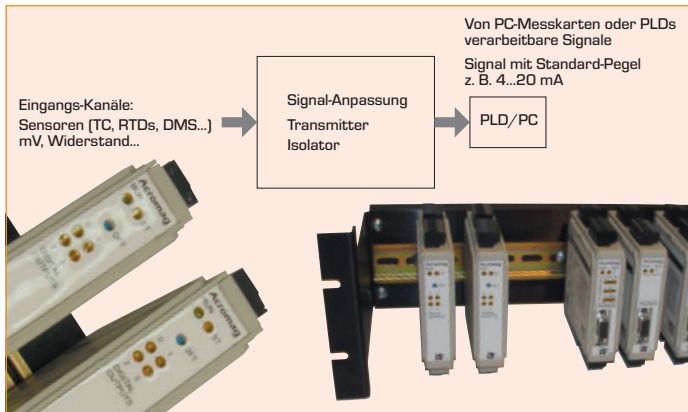
#### 800M Serie: Math-/Computing-Module<sup>1)</sup>

<b>892M-0500</b> Math-Computation-Modul, 2 Eingänge DC Spannung oder Strom, Ausgang DC Spannung oder Strom	<b>894M-0500</b> Math-Computation-Modul, 4 Eingänge DC Spannung oder Strom, Ausgang DC Spannung oder Strom
<b>895M-0800</b> Math-Computation-Modul, Eingang DC Spannung oder Strom, Ausgang Fre- quenz/ Puls, 1 Kontroll-Relais-Ausgang	<b>896M-0800</b> Math-Computation-Modul, 2 Eingänge DC Spannung oder Strom, 2 Ausgän- ge Frequenz/ Puls, 2 Kontroll-Relais- Ausgänge

Viele Modelle auch mit Option -C: Werks-Kalibration

1) Hinweis: Windows Initialisierungs-Software 800C-SIP immer erforderlich, getrennt zu bestellen

» Web-Link: [www.meilhaus.com/acromag](http://www.meilhaus.com/acromag)



Abbildungen: Module der IntelliPack-Serie zusammen mit BusWorks Remote-I/O-Modulen auf DIN-Hutschiene befestigt.

Abbildungen von links nach rechts: Module der 600T, 800T, 800A und 800M Serie »



Technische Eck-Daten

600T Serie: 4...20 mA Isolatoren, Transmitter, Converter

	Eingänge	Bereiche/Typ	Ausgänge	Bereiche/Typ	Isolation	Versorgung	Betrieb
611T-0500	1	±100 V DC	1	0...10 V	Eingänge, Ausgänge und individuelle Kanäle von einander isoliert für Common-Mode Spannungen bis 250 V AC oder 354 V DC nach Masse, kontinuierlich; 1500 V AC (60 s)	10...36 V DC	-25...70°C
612T-0500	2	0...100 mA DC 0...20 A AC (mit optionalem Sensor)	2	0...20 mA			
631T-0500	1	4...20mA DC	1	4...20 mA DC			
631T-0100	1		1				
632T-0500	2		2				
632T-0100	2		2				
633T-0500	1		2 (Splitter)				
633T-0100	1		2 (Splitter)				
651T-0600	1		1				
652T-0600	2		2				
653T-0600	1		2 (Splitter)				
654T-0600	2		±625 mV, 0...10 V DC (wählbar)		2		
655T-0600	1	2-Draht Thermoelemente Typ J, K	1	12...50 V DC von Output-Loop	-25...70°C		
656T-0600	2	T, E, R, S, B, N), ±1 V DC, wählbar	2				
656T-E600	2	2-Draht Thermoelemente J, K, 0...125 mV (keine Linearisierung)	2				
657T-0600	1	RTD: 100 Ω Pt, 120 Ω Ni, 10 Ω Cu wählbar	1				
658T-0600	2		2				
671T-0600	1		1				
672T-0600	2	4...20mA DC	2			✓ (siehe oben)	
674T-0600	4		4				

800T Serie: Programmierbare 4...20 mA Isolatoren, Transmitter, Converter

801T-0500	1	Flexibel: Thermoelemente J, K, T, E, R, S, B, N, RTD Pt, Ni, Cu, ±100 mV DC, 0...500 Ω Input	1	0...20 mA DC, 0...10 V DC,	Opto-Isolation 4-fach (Input/Output/Relais/Power).	10...36 V DC	-25...70°C
801T-1500							
811T-0500	1	±100 V oder 0...22 mA DC (AC Strom mit optionalem Sensor)	1	-1500: Alarm, mechanisches Relais, 25 V bei 5 A			
811T-1500							
841T-0500	1	0...50 kHz, 0...65535 Pulse	1				
841T-1500							
851T-0500	1	Dehnungsmessstreifen/DMS, (Voll-, Halb-, Viertel-Brücke), Kraftaufnehmer 4-/6-Draht, mV	1				
851T-1500							

800T Serie: Limit-Alarm Module

801A-0100	1	Thermoelemente J, K, T, E, R, S, B, N, RTD Pt, Ni, Cu, ±100 mV DC	1	Mech. DPDT Relais	Opto-Isolation 3-fach (Input/Output/Power). 1500 V AC für 60 s oder 250 V AC kontinuierlich	10...36 V DC	-25...70°C
801A-0200	2		Mech. SPDT Relais				
811A-0100	1	±100 V oder 0...22 mA DC (AC Strom mit optionalem Sensor)	1	Mech. DPDT Relais			
811A-0200	2		Mech. SPDT Relais				
812A-0200	2	Thermoelemente J, K, T, E, R, S, B, N), ±100 mV DC	2	Mech. SPDT Relais			
822A-0200	2		Mech. SPDT Relais				
832A-0200	2	RTD Pt, Ni, Cu	2	Mech. SPDT Relais			

800M Serie: Math-/Computing-Module

892M-0500	2	0...20 mA DC, 0...10 V DC (wählbare Bereiche)	1	0...20 mA DC, 0...10 V DC (wählbare Bereiche)	Opto-Isolation 3-fach (Input/Output/Power). 1500 V AC <sub>Spitze</sub> oder 250 V AC (354 V DC) kontinuierlich	10...36 V DC	-25...70°C
894M-0500	4		1				
895M	1	0...20 mA DC, 0...10 V DC (wählbare Bereiche)	1 + 1	1x/2x 0...10 kHz,	Opto-Isolation 4-fach (Input/Output/Relais/Power). 1500 V AC <sub>Spitze</sub> oder 250 V AC (354 V DC) kontinuierlich		
896M	2		2 + 2	0...36.000 Counts/h; 1x/2x Solid-State Relais (60 V DC bei 500 mA)			