

# IB IL AO 4/8/U/BP-2MBD-PAC - Analogmodul



2878052

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878052>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Inline, Analogausgabeklemme, Analoge Ausgänge: 8, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, 0 V ... 5 V, -5 V ... 5 V, Anschlusstechnik: 2-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 2 MBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

## Produktbeschreibung

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen. Sie dient zur Ausgabe analoger Spannungssignale. Die Ausgabewerte werden als 8-Bit- oder 16-Bit-Werte dargestellt.

## Ihre Vorteile

- 8 analoge bipolare Ausgänge
- Anschluss der Aktoren in 2-Leiter-Technik
- Parametrierung der Kanäle unabhängig voneinander über das Bussystem
- Darstellung der Ausgabewerte in vier verschiedenen Formaten möglich
- Diagnose- und Statusanzeigen

## Kaufmännische Daten

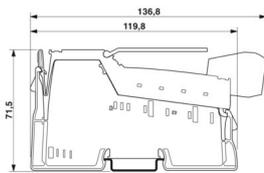
Artikelnummer	2878052
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI142
GTIN	4046356048453
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	252 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	215 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

2878052

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878052>

## Technische Daten

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	48,8 mm
Höhe	136,8 mm
Tiefe	71,5 mm

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

### Schnittstellen

#### Inline-Lokalbus

Anzahl Schnittstellen	2
Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Übertragungsgeschwindigkeit	2 MBit/s
Übertragungsphysik	Kupfer

### Systemeigenschaften

#### Modul

ID-Code (dez)	223
ID-Code (hex)	DF
Längencode (hex)	05
Längencode (dez)	05
Prozessdatenkanal	80 Bit
Eingabeadressraum	10 Byte
Ausgabeadressraum	10 Byte
Registerlänge	96 Bit
Bedarf an Parameterdaten	27 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	5 Byte

### Ausgangsdaten

#### Analog:

Benennung Ausgang	Analoge Ausgänge
Anschlusstechnik	2-Leiter

2878052

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878052>

Hinweis zur Anschlusstechnik	geschirmt
Anzahl der Ausgänge	8
Auflösung D/A-Wandler	16 Bit
Schutzbeschaltung	Transientenschutz der Ausgänge
Datenformate	IB IL, IB ST, IB RT, normierte Darstellung, S7-kompatibel
Ausgabewertdarstellung	16 Bit (15 Bit + Vorzeichen)
Prozessdaten-Update	< 2 ms (betriebsartabhängig)
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	> 2 kΩ
Ausgangssignal Spannung	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	-5 V ... 5 V
Bürde/Ausgangslast Spannungsausgang	> 2 kΩ 0,05 %

## Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Bauform	modular
Lieferumfang	inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

## Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Verschmutzungsgrad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

## Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	2,8 W
--	-------

### Potenziale: Versorgung der Logik ( $U_L$ )

Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 120 mA
	typ. 100 mA

### Potenziale: Versorgung der Analogmodule ( $U_{ANA}$ )

Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangierer)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 95 mA
	typ. 72 mA

## Anschlussdaten

### Anschlusstechnik

Benennung Anschluss	Inline-Anschlussstecker
---------------------	-------------------------

### Leiteranschluss

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

2878052

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878052>

Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

#### Inline-Anschlussstecker

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (keine Betauung)

## Normen und Bestimmungen

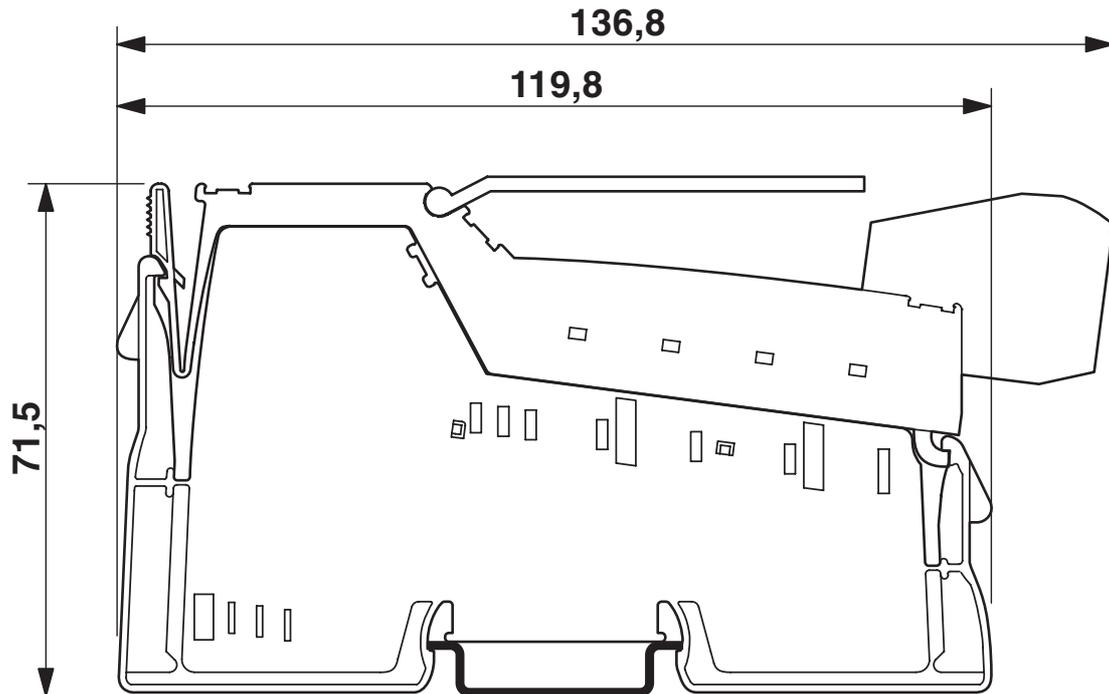
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

## Montage

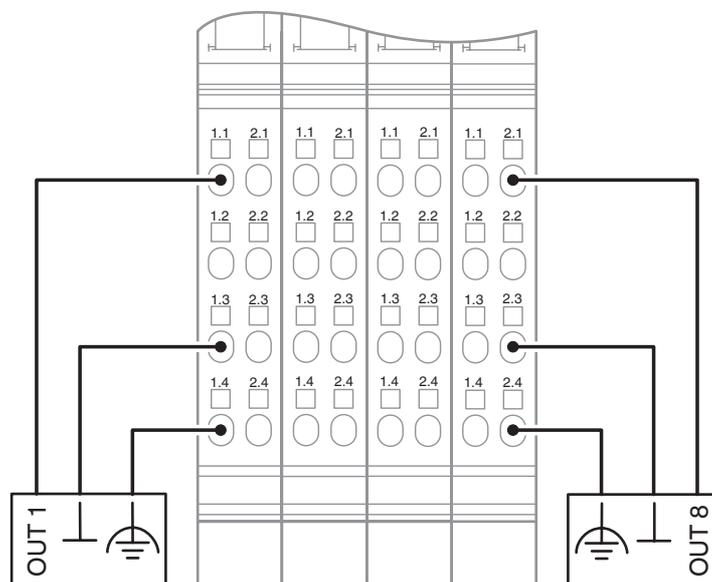
Montageart	Tragschiennenmontage
------------	----------------------

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung

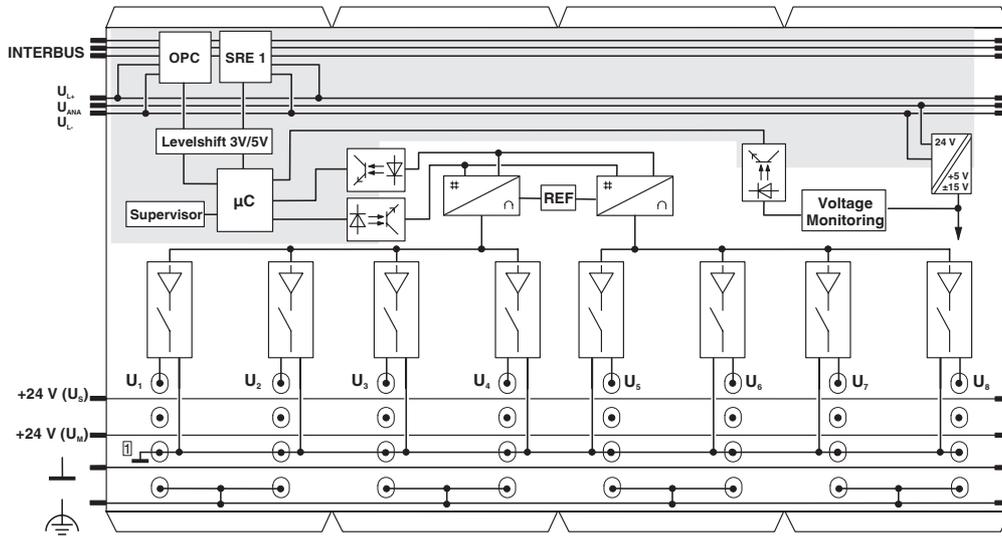


# IB IL AO 4/8/U/BP-2MBD-PAC - Analogmodul

2878052

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878052>

Blockschaltbild



# IB IL AO 4/8/U/BP-2MBD-PAC - Analogmodul



2878052

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878052>

## Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878052>



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: E140324

2878052

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878052>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

### ETIM

ETIM 9.0	EC001596
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

2878052

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2878052>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	6405fc29-7e34-4d1f-878f-682b91f2a5e2

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)