

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

Inline-Klemmen mit dem Zusatz "2 MBD" in der Artikelbezeichnung arbeiten mit einer Übertragungsgeschwindigkeit von 2 MBit/s. Diese Klemmen sind abgekündigt oder nicht mehr im Sortiment. Falls Sie diese Übertragungsgeschwindigkeit benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Phoenix Contact-Vertretung. Falls Sie mit einer Übertragungsgeschwindigkeit von 500 kBit/s arbeiten können, wählen Sie als Ersatz die entsprechende Variante ohne den Zusatz "2MBD" in der Artikelbezeichnung. Beachten Sie, dass innerhalb einer Inline-Station ausschließlich eine einheitliche Übertragungsgeschwindigkeit verwendet werden darf. 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	DN
Produktschlüssel	DRI142
GTIN	4046356048453
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	252 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	215 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

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

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
-----------------------	-----------------------------------

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	grün (RAL 6021)
-----------------	-----------------

Schnittstellen

Inline-Lokalbus

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

Systemeigenschaften

Programmierdaten (LocalbusSlave)

Längencode (hex)	05
ID-Code (dez)	223
Längencode (dez)	05
Prozessdatenkanal	80 Bit
Eingabeadressraum	10 Byte
Ausgabeadressraum	10 Byte
Parameterkanal (PCP)	2 Byte
Registerlänge (Bus)	96 Bit

Feldbus-Datentelegramm

Bedarf an Parameterdaten	27 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	5 Byte

Ausgangsdaten

Analog:

Benennung Ausgang	Analoge Ausgänge
Anschlussstechnik	2-Leiter
Hinweis zur Anschlussstechnik	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

2878052

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

Anschluss technik

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

Inline-Anschlussstecker

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
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

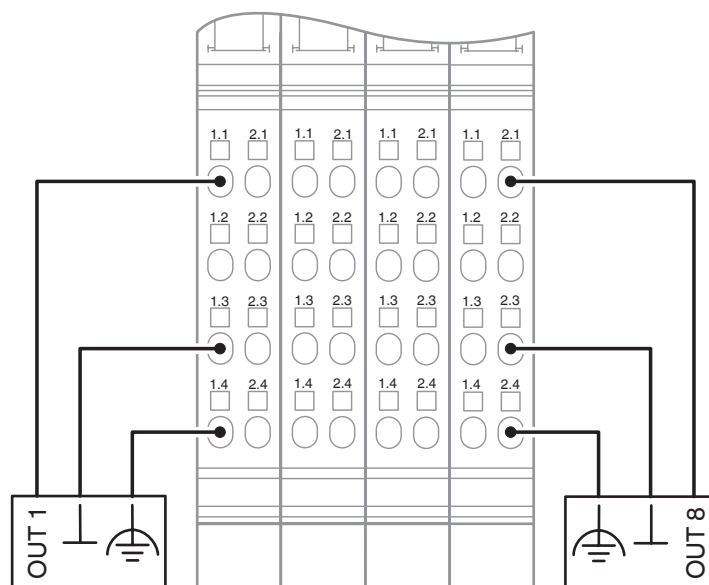
Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung

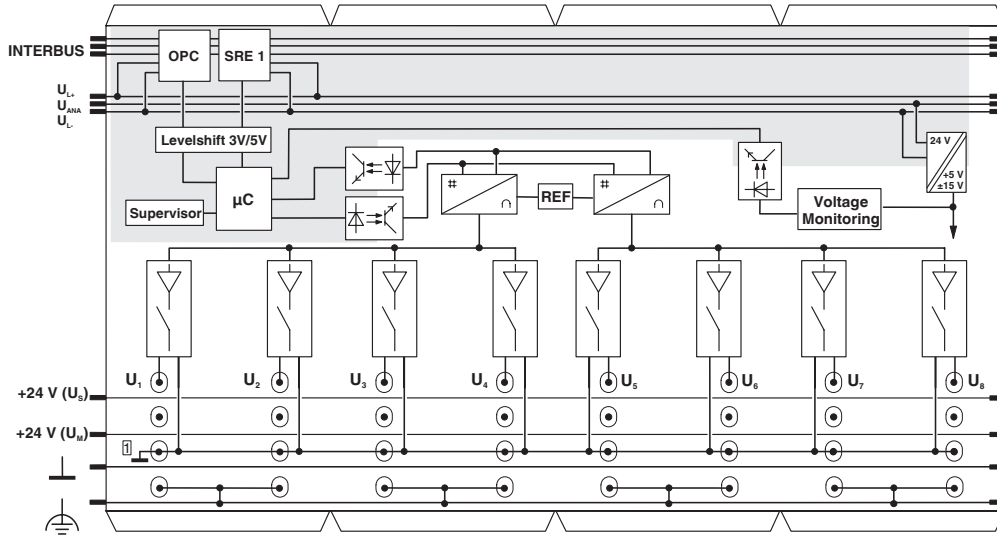


IB IL AO 4/8/U/BP-2MBD-PAC - Analogmodul

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 10.0	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 2026 © - 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