

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



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

Ihre Vorteile

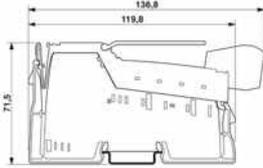
- 8 analoge bipolare Ausgänge
- Anschluss der Aktoren in 2-Leiter-Technik
- Parametrierung der Kanäle unabhängig voneinander über das Bussystem
- Darstellung der Ausgabewerte in vier verschiedenen Formaten möglich
- Diagnose- und Statusanzeigen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2878052
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI142
Katalogseite	Seite 291 (AX-2009)
GTIN	4046356048453
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	252 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	215 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

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

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-------------	---

Materialangaben

Farbe	grün
-------	------

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
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 k Ω
Ausgangssignal Spannung	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	-5 V ... 5 V
Bürde/Ausgangslast Spannungsausgang	> 2 k Ω 0,05 %

Artikeleigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

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 ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16

2878052

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

Abisolierlänge	8 mm
----------------	------

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 % (nach DIN EN 61131-2)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)

Normen und Bestimmungen

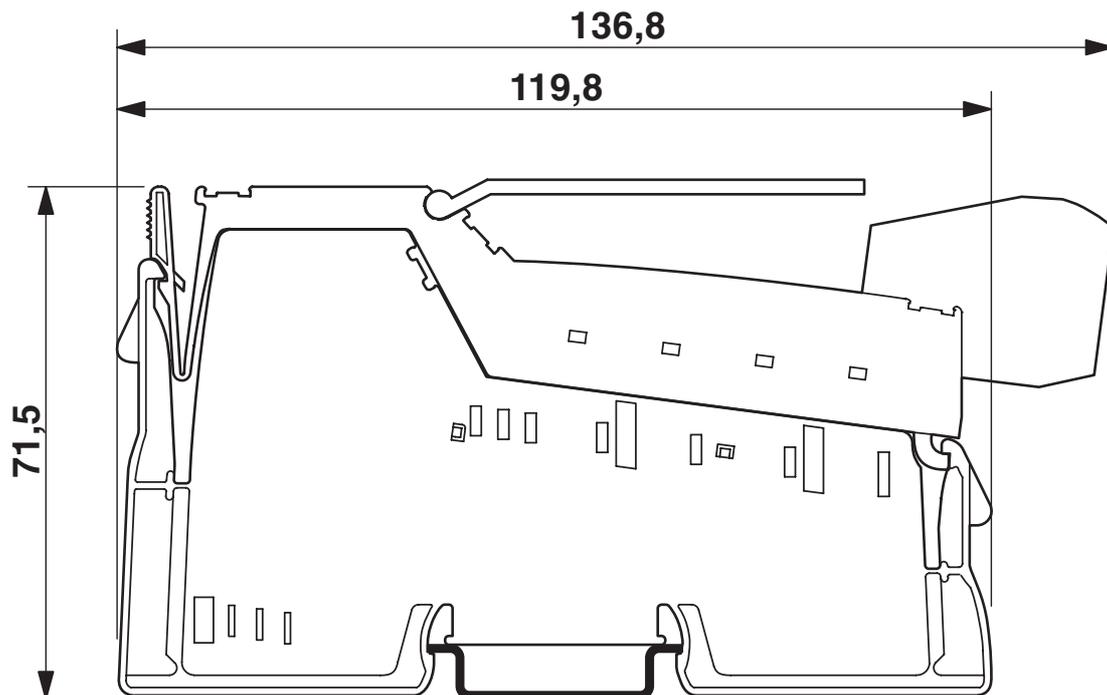
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

Montage

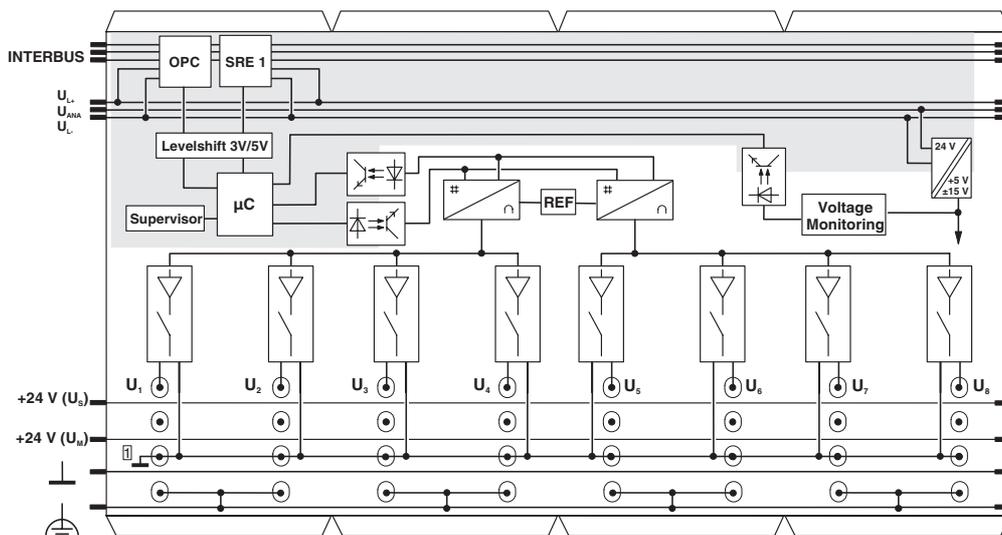
Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

Zeichnungen

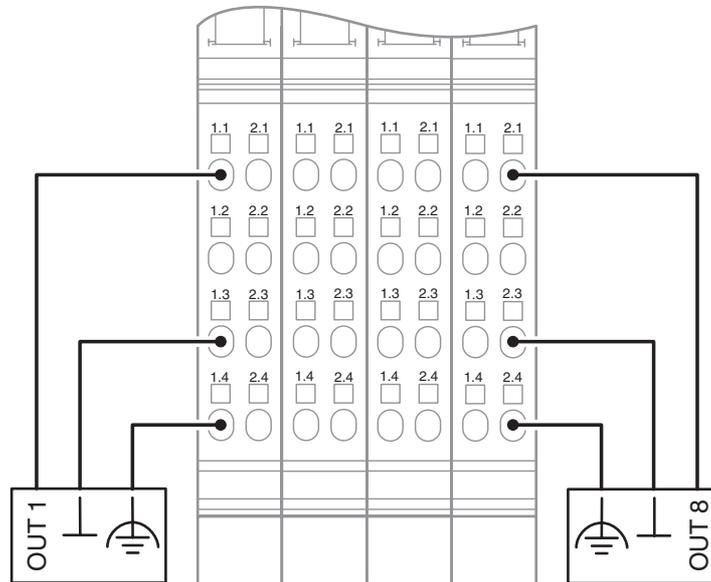
Maßzeichnung



Blockschaltbild



Anschlusszeichnung



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



2878052

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

Zulassungen



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 140324



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 140324

cULus Listed

2878052

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27242601
ECLASS-10.0.1	27242601
ECLASS-11.0	27242601
ECLASS-12.0	27242601

ETIM

ETIM 8.0	EC001596
----------	----------

UNSPSC

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

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

2878052

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



Environmental Product Compliance

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de