

IB IL AO 2/U/BP-PAC - Analog modul



2861467

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861467>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Inline, Analog utmatningsplint, Analoga utgångar: 2, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, anslutningsteknik: 2-ledare, överföringshastighet i lokalbussen: 500 kBit/s, kapslingsklass: IP20, Inklusive Inline kontakt och märkfält

Produktbeskrivning

Plinten är avsedd för användning inuti en Inline-station. Den används för utsändning av analoga spänningssignaler.

Fördelar

- 2 analoga utmatningskanaler
- Anslutning av ställdonen i 2-ledarteknik
- Spänningsområden: 0 V ... 10 V, ± 10 V
- Visning av utmatningsvärdet är möjligt i två olika format
- Utgångarnas förhållande parameterbara vid fel
- Processdata-update inklusive omvandlingstid för digital-analog-omvandlare < 1 ms
- Mycket goda utgångsdrivrutinsegenskaper och lämpligt för långa ställdonsledningar

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2861467
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DRI142
Produktnyckel	DRI142
GTIN	4017918894382
Vikt per styck (inklusive förpackning)	94 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	48 g
Tullnummer	85389099
Ursprungsland	DE

IB IL AO 2/U/BP-PAC - Analog modul

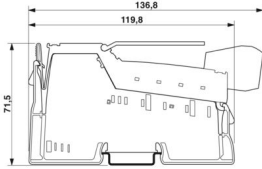


2861467

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861467>

Tekniska data

Mått

Måttskiss	
Bredd	12,2 mm
Höjd	136,8 mm
Djup	71,5 mm

Anmärkning

Användningsanvisning	
Användningsanvisning	Endast för industriell användning
Användningsbegränsning	
CCCex-anmärkning	Användning i explosionsfarliga områden är inte tillåten i Kina.

Gränssnitt

Inline lokalbuss	
Antal gränssnitt	2
Anslutningstyp	Via Inline lokalbuss
Överföringshastighet	500 kBit/s
Överföringsfysik	Koppar

Systemegenskaper

Modul	
ID-kod (dec)	91
ID-kod (hex)	5B
Längdkod (hex)	02
Längdkod (dec)	02
Processdatakanal	32 Bit
Ingångsadressutrymme	4 Byte
Utgångsadressutrymme	4 Byte
Registerlängd	32 Bit
Behov av parameterdata	6 Byte
Behov av konfigurationsdata	5 Byte

Utgångsdata

IB IL AO 2/U/BP-PAC - Analog modul



2861467

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861467>

Analog:

Benämning utgång	Analoga utgångar
Beskrivning av utgången	single ended
Anslutningsteknik	2-ledare
Anvisning om anslutningsteknik	skärmad
Antal utgångar	2
D/A-omvandlingstid	< 100 ns
Skyddskoppling	Transientskydd för utgångar
Dataformat	IB IL, IB ST
Visning av utgångsvärdet	16 bitar (15 bitar + förtecken)
DAC-upplösning	13 Bit
Uppdatering av processdata	< 1 ms
Utgångssignal spänning	0 V ... 10 V -10 V ... 10 V
Last/utgångslast spänningsutgång	> 2 kΩ
Tillåtna kabellängder	max. 500 m (Uppgifterna avser märkdrift vid iakttagande av installationsföreskrifterna. Uppgifterna avser följande referensledningstyp: Skärmad kraftverksledning: LiYCY; 2 x 2 x 0,5 mm²; VDE0812)

Artikelegenskaper

Produkttyp	I/O-komponenter
Produktfamilj	Inline
Konstruktion	modulär
Leveransomfång	Inklusive Inline kontakt och märkfält
Diagnosmeddelanden	Bortfall eller underskridande av logikspänningen U_L Periferifelmeddelande till bussanslutningen

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Nedsmuttningsgrad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,15 W
---------------------------------------	--------

Potentialer: Matning av logiken (U_L)

Spänningsförsörjning	7,5 V DC (över potentialrangerare)
Strömförbrukning	max. 40 mA typ. 33 mA

Potentialer: Matning av den analoga modulen (U_{ANA})

Spänningsförsörjning	24 V DC (över potentialrangerare)
Spänningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive alla toleranser, inklusive rippel)
Strömförbrukning	max. 35 mA (Full last ($R_L = 2 \text{ k}\Omega$)) max. 28 mA (Tomgång) typ. 25 mA (Full last ($R_L = 2 \text{ k}\Omega$))

IB IL AO 2/U/BP-PAC - Analog modul



2861467

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861467>

	typ. 18 mA (Tomgång)
Galvanisk isolation/isolation av spänningsområden	
Isolationsspänning: 7,5-V-försörjning (busslogik), 24-V-försörjning U_{ANA} / periferi	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 7,5-V-försörjning (busslogik), 24-V-försörjning U_{ANA} / funktionsjord	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 24-V-försörjning (periferi) / funktionsjord	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Benämning anslutning	Inline-anslutningskontakt
----------------------	---------------------------

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledarare AWG	28 ... 16
Avisoleringslängd	8 mm

Inline-anslutningskontakt

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea AWG	28 ... 16
Avisoleringslängd	8 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-25 °C ... 55 °C
Kapslingsklass	IP20
Lufttryck (drift)	70 kPa ... 106 kPa (upp till 3000 m DNN)
Lufttryck (lagring/transport)	70 kPa ... 106 kPa (upp till 3000 m DNN)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 85 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	10 % ... 95 % (ingen daggbildning)
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	10 % ... 95 % (ingen daggbildning)

Standarder och bestämmelser

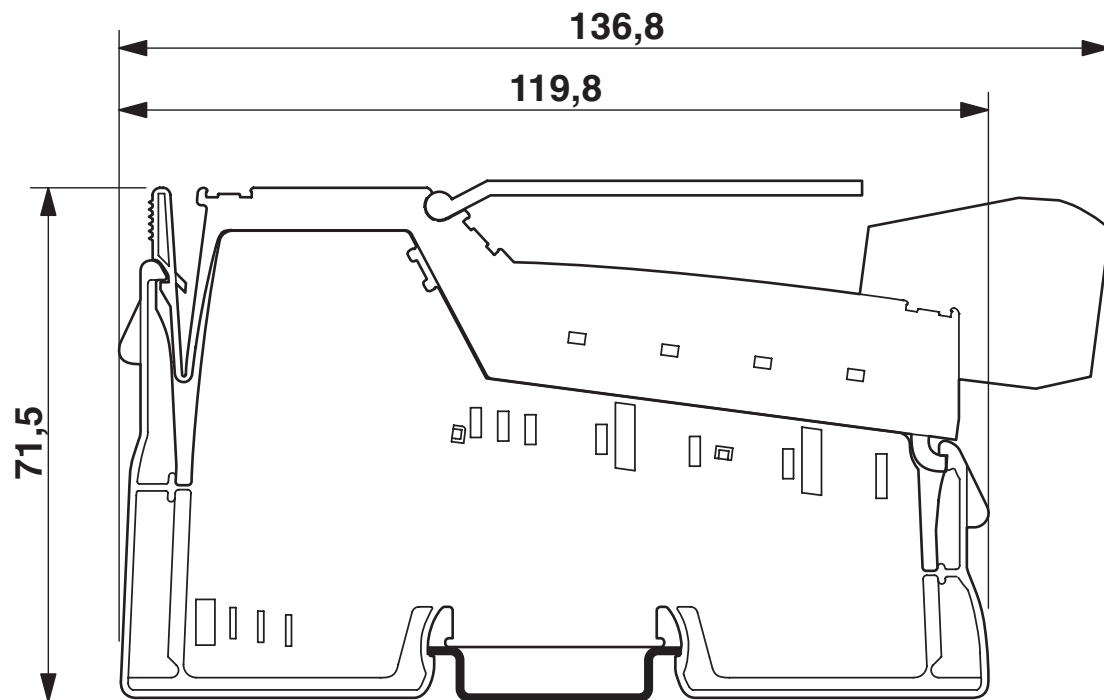
Skyddsklass	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
-------------	---------------------------------------

Montering

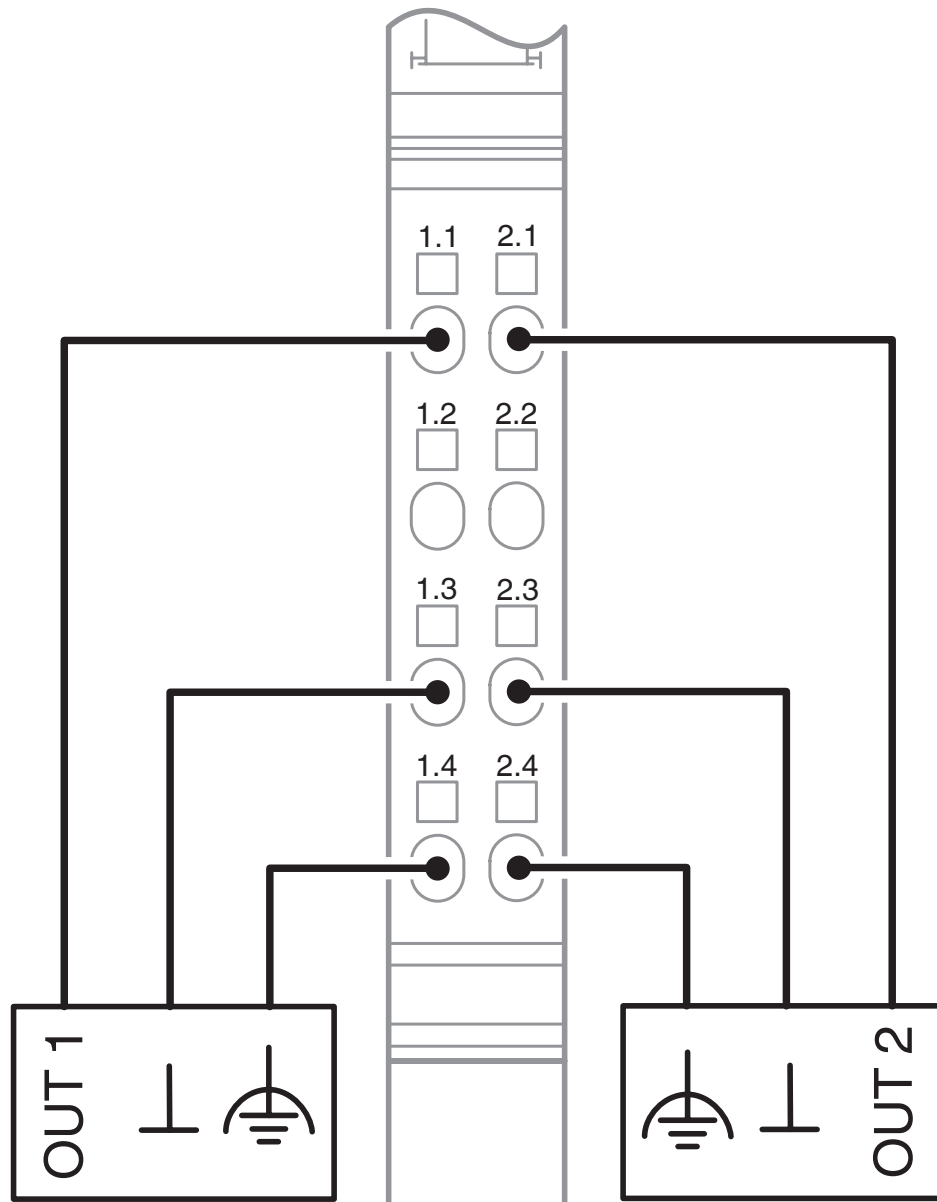
Monteringssätt	DIN-skenemontage
----------------	------------------

Ritningar

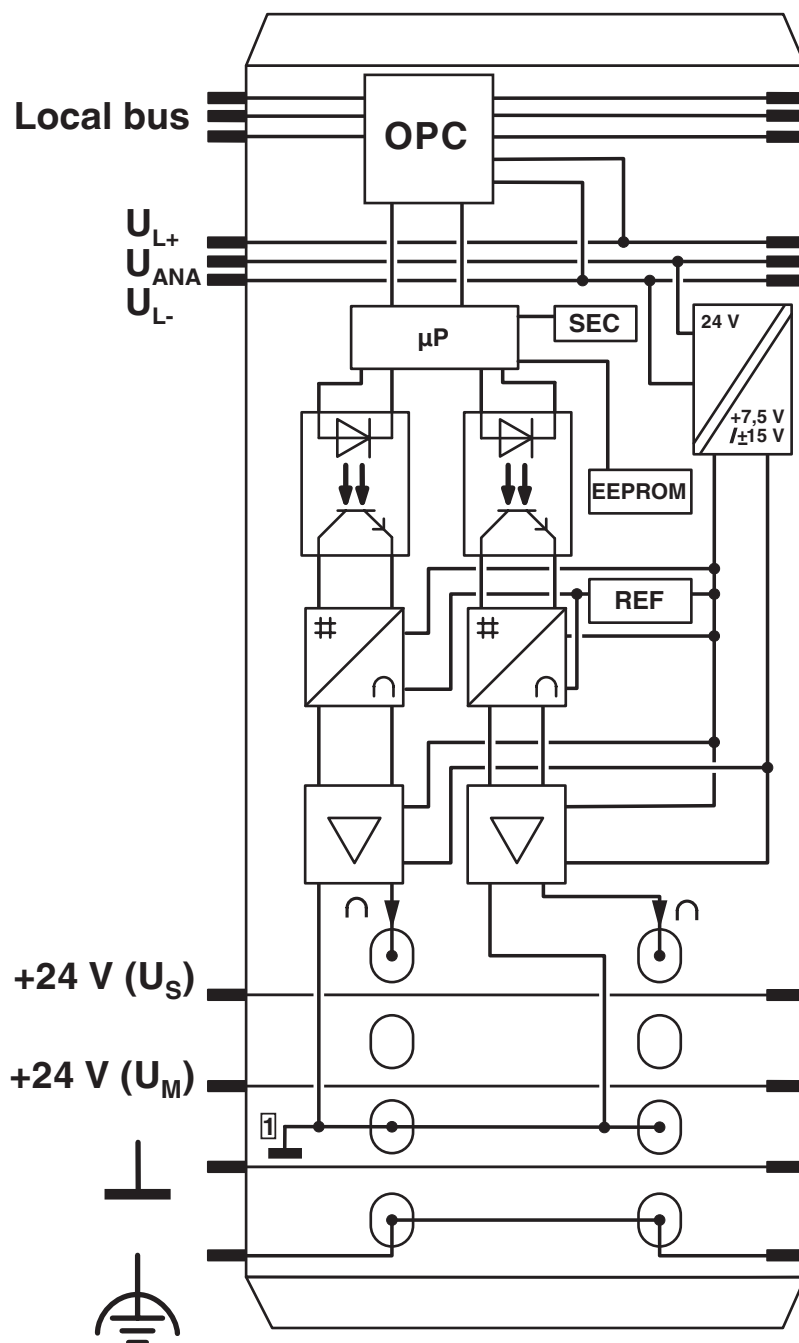
Måttskiss



Anslutningsritning



Kopplingsschema



IB IL AO 2/U/BP-PAC - Analog modul



2861467

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861467>

Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861467>



BV

Godkännande-ID: 20989_C1 BV

BSH

Godkännande-ID: 658a



RINA

Godkännande-ID: ELE121121XG

ABS

Godkännande-ID: 22-2226444-PDA

DNV

Godkännande-ID: TAA00002CU



cULus Recognized

Godkännande-ID: E140324



cULus Listed

Godkännande-ID: E199827

IB IL AO 2/U/BP-PAC - Analog modul



2861467

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861467>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	1a76c769-0176-4a2b-8746-c149e84bdc0f