

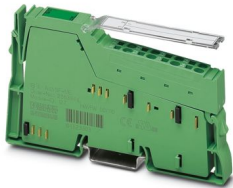
IB IL AI 2/SF-ME - Analog modul



2863944

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2863944>

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, Analogingångsklämma, Analoga ingångar: 2, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, -20 mA ... 20 mA, 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 registrering av analoga spännings- och strömsignaler.

Fördelar

- 2 analoga single-ended signalingångar för valfri anslutning av spännings- eller strömsignaler
- Anslutning av givarna i 2-ledarteknik
- Strömområden: 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, ± 20 mA
- Spänningsområden: 0 V ... 10 V, ± 10 V
- Oberoende parametrering av kanaler via bussystemet
- - Visning av mätvärdet är möjligt i fyra olika format
- Upplösning: 12 bit + förtecken
- Processdata-update för båda kanaler i max. 1,5 ms

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2863944
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DRI141
Produktnyckel	DRI141
GTIN	4017918962654
Vikt per styck (inklusive förpackning)	81,5 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	81,5 g
Tullnummer	85389099
Ursprungsland	DE

IB IL AI 2/SF-ME - Analog modul

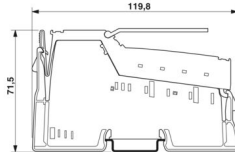
2863944

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2863944>



Tekniska data

Mått

Måttskiss	
Bredd	12,2 mm
Höjd	119,8 mm
Djup	71,5 mm
Hänvisning till måttangivelser	Modulmått

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

Systemegenskaper

Modul	
ID-kod (dec)	127
ID-kod (hex)	7F
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	4 Byte

Ingångsdata

Analog: Allmänt

Benämning ingång	Analoga ingångar
Beskrivning av ingången	Single-ended-ingångar, spänning eller ström
Antal ingångar	2
A/D-omvandlingstid	typ. 120 µs (per kanal)
Anslutningstyp	Inline-kontakt
Anslutningsteknik	2-ledare
Ingångssignal ström	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	-20 mA ... 20 mA
Ingångsmotstånd strömingång	50 Ω (Mätmotstånd)
Ingångssignal spänning	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
Ingångsmotstånd spänningsingång	> 220 kΩ
Dataformat	IB IL, IB ST, IB RT, standardiserad framställning
gränsfrekvens (3 dB)	40 Hz
Likpuls-spänningsområde signal - ground	40 V (mellan strömingången och funktionsjord)
	40 V (mellan spänningsingången och funktionsjord)
Mätprincip	successiv approximation
Upplösning av mätvärden	13 bitar (12 bitar + förtecken)
Framställning av mätvärden	13 bitar (12 bitar + förtecken)
Skyddskoppling	Överspänningsskydd; Suppressordioder i de analoga ingångarna

Artikelegenskaper

Produkttyp	I/O-komponenter
Produktfamilj	Inline
Konstruktion	modulär
Leveransomfång	Inklusive Inline kontakt och märkfält
Driftsätt	Processdatadrift med 2 ord
Diagnosmeddelanden	Bortfall av den interna periferiförsörjningen ja
	Periferifel Felindikering i processdatan
	Användarfel Felindikering i processdatan

Isoleringsegenskaper

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

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,9 W
---------------------------------------	-------

Potentialer: Matning av logiken (U_L)

Spänningsförsörjning	7,5 V DC (över potentialrangerare)
Strömförbrukning	max. 60 mA
	typ. 45 mA

IB IL AI 2/SF-ME - Analog modul



2863944

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2863944>

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. 18 mA typ. 13 mA

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: 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

IB IL AI 2/SF-ME - Analog modul

2863944

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2863944>



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

IB IL AI 2/SF-ME - Analog modul

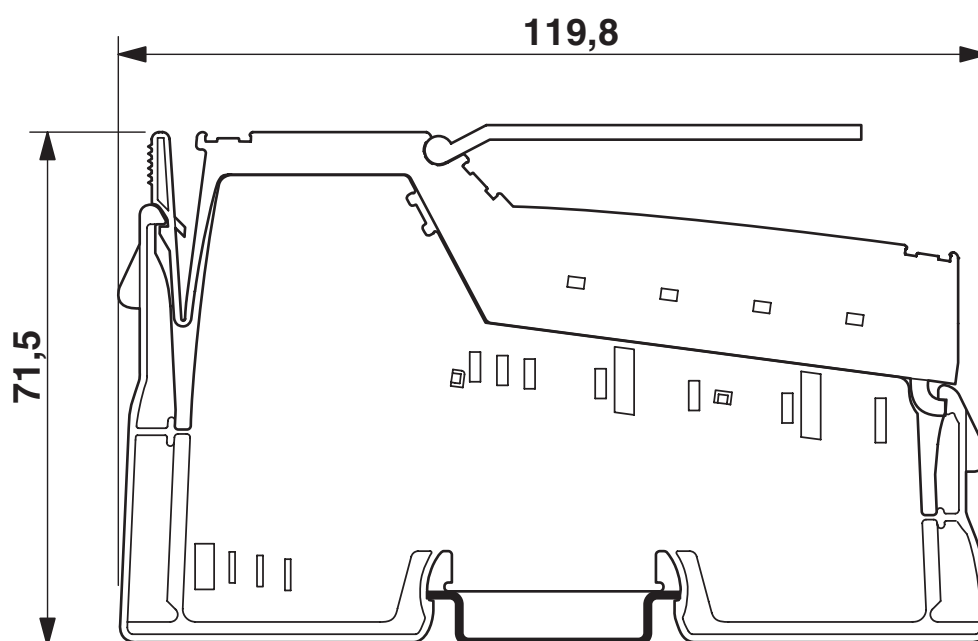
2863944

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2863944>

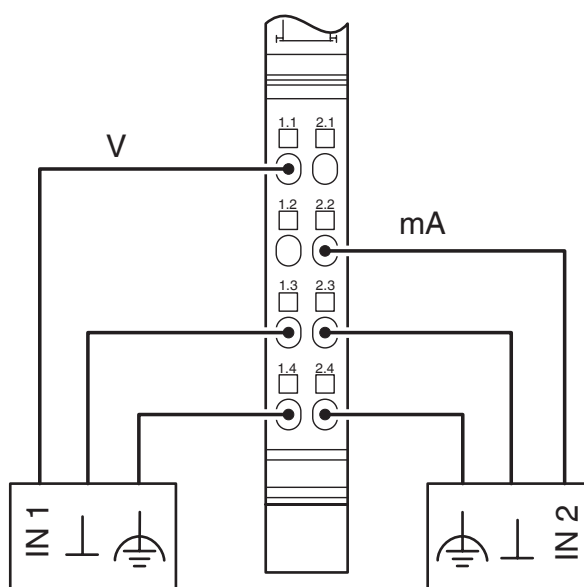


Ritningar

Måttskiss

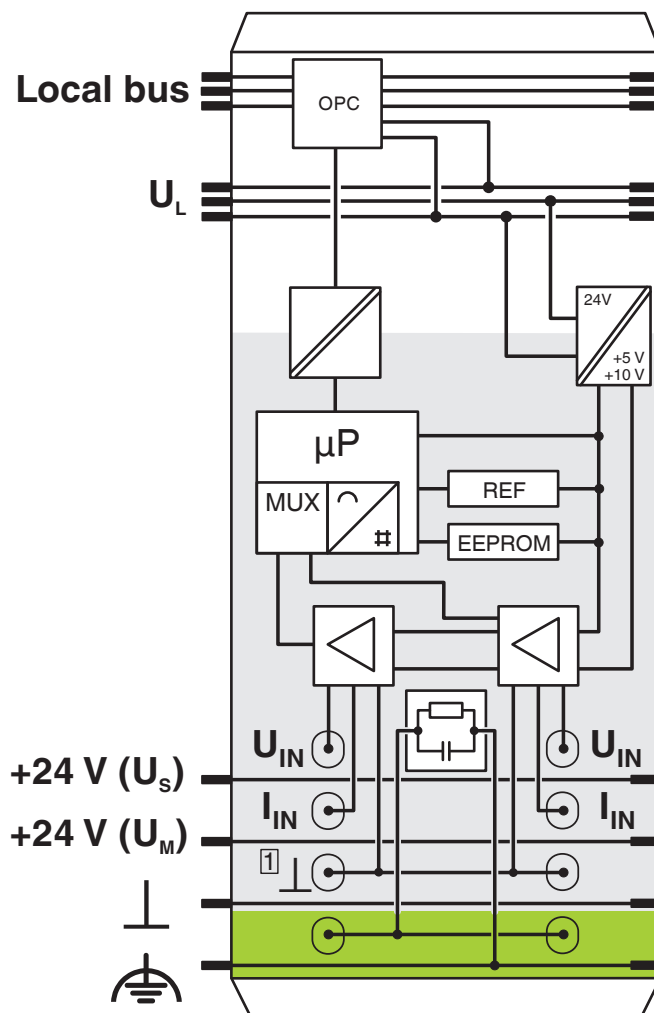


Anslutningsritning



Exempel på anslutningar

Kopplingsschema



Intern koppling av anslutningspunkterna

IB IL AI 2/SF-ME - Analog modul

2863944

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2863944>



Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2863944>



cULus Recognized
Godkännande-ID: E140324



cULus Listed
Godkännande-ID: E199827

IB IL AI 2/SF-ME - Analog modul

2863944

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2863944>



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-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	8ed59981-2d0f-4784-8012-926bd2933d02