

# IB IL 24 PWR IN/F-D-PAC - Inline-module



2861894

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861894>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Inline-voedingsklem, compleet met toebehoren (connector en coderingsveld), 24 V DC, met zekering (hoofdspanning) en diagnose

## Uw voordelen

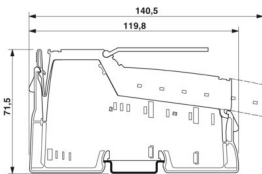
- Diagnose- en statusindicaties
- Voeding of beschikbaar stellen van de 24 V-segmentspanning  $U_{S<sub>S</sub>}$
- Beschikbaar stellen van de 24 V-hoofdspanning  $U_{M<sub>M</sub>}$
- Beveiliging van het hoofdcircuit met behulp van een interne zekering

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 2861894       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | DRI121        |
| Productcode                             | DRI121        |
| GTIN                                    | 4017918894597 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 83,8 g        |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 44 g          |
| Douanetariefnummer                      | 85389099      |
| Land van herkomst                       | DE            |

## Technische gegevens

### Afmetingen

|            |                                                                                    |  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Maatschets |  |  |
| Breedte    | 12,2 mm                                                                            |  |
| Hoogte     | 119,8 mm                                                                           |  |
| diepte     | 71,5 mm                                                                            |  |

### Opmerking

#### Gebruiksbeperking

|                    |                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| CCCex - aanwijzing | Het gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen is in China niet toegestaan. |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### Interfaces

#### Inline-localbus

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Aantal interfaces   | 2                     |
| Aansluitmethode     | Inline-datarangeerder |
| overdrachtssnelheid | 500 kBit/s            |

#### Voedingsspanning

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Aansluitmethode | 8-polige Inline-voedingsconnector |
|-----------------|-----------------------------------|

### Systeemeigenschappen

#### Moduul

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| ID-code (dec.)                    | 190    |
| ID-code (hex)                     | BE     |
| Lengtecode (hex)                  | C2     |
| Lengtecode (dec)                  | 194    |
| procesdatakanaal                  | 2 Bit  |
| ingangsadressen                   | 2 Bit  |
| uitgangsadressen                  | 0 byte |
| Registerlengte                    | 2 Bit  |
| vraag naar parameterdata          | 1 byte |
| behoefte aan configuratiegegevens | 4 byte |

### Artikeleigenschappen

|             |                |
|-------------|----------------|
| Producttype | IO-componenten |
|-------------|----------------|

|                |          |
|----------------|----------|
| Productfamilie | Inline   |
| bouwworm       | modulair |
|                | Inline   |

## Elektrische eigenschappen

|                        |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| testafstand            | 5 V-voeding inkomende remotebus / 7,5 V-voeding (buslogica)<br>500 V AC 50 Hz 1 min |
|                        | 5 V-voeding uitgaande remotebus / 7,5 V-voeding (buslogica)<br>500 V AC 50 Hz 1 min |
|                        | 7,5 V-voeding (buslogica) / 24 V-voeding (periferie) 500 V AC 50 Hz 1 min           |
|                        | 24 V-voeding (periferie) / aarde 500 V AC 50 Hz 1 min                               |
| beveiligingsschakeling | polariteitsdiode, overspanningsbeveiliging                                          |

### Voeding

|                           |                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| logicaspanning $U_L$      | 7,5 V DC                                                             |
| periferie spanning bereik | 19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel) |
| rimpel                    | ±5 %                                                                 |
| stroomopname maximaal     | 4 A                                                                  |
| stroomopname typ.         | 30 mA                                                                |

### Potentialen: voeding van de logica ( $U_L$ )

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| voedingsspanning | 7,5 V DC (via potentiaalrangeerder) |
| stroomopname     | max. 25 mA                          |

### Potentialen: voedingsspanning voor het hoofdcircuit ( $U_M$ )

|                         |                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| voedingsspanning        | 24 V DC (via Inline-connector)                                 |
| voedingsspanningsbereik | 19,2 V ... 30 V (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel) |

### Potentialen: voeding van het segmentcircuit ( $U_S$ )

|                         |                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| voedingsspanning        | 24 V DC (via Inline-connector)                                       |
| voedingsspanningsbereik | 19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel) |

## aansluitgegevens

### Aansluittechniek

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Benaming aansluiting | Inline-connector |
|----------------------|------------------|

### Aderaansluiting

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Aansluitmethode       | Veerdrukaansluiting  |
| Aderdoorsnede massief | 0,08 mm² ... 1,5 mm² |
| Aderdoorsnede soepel  | 0,08 mm² ... 1,5 mm² |
| Aderdoorsnede AWG     | 28 ... 16            |
| Striplengte           | 8 mm                 |

### Inline-connector

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Aansluitmethode       | Veerdrukaansluiting  |
| Aderdoorsnede massief | 0,08 mm² ... 1,5 mm² |

# IB IL 24 PWR IN/F-D-PAC - Inline-module



2861894

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861894>

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Aderdoorsnede soepel | 0,08 mm² ... 1,5 mm² |
| aderdoorsnede AWG    | 28 ... 16            |
| Striplengte          | 8 mm                 |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

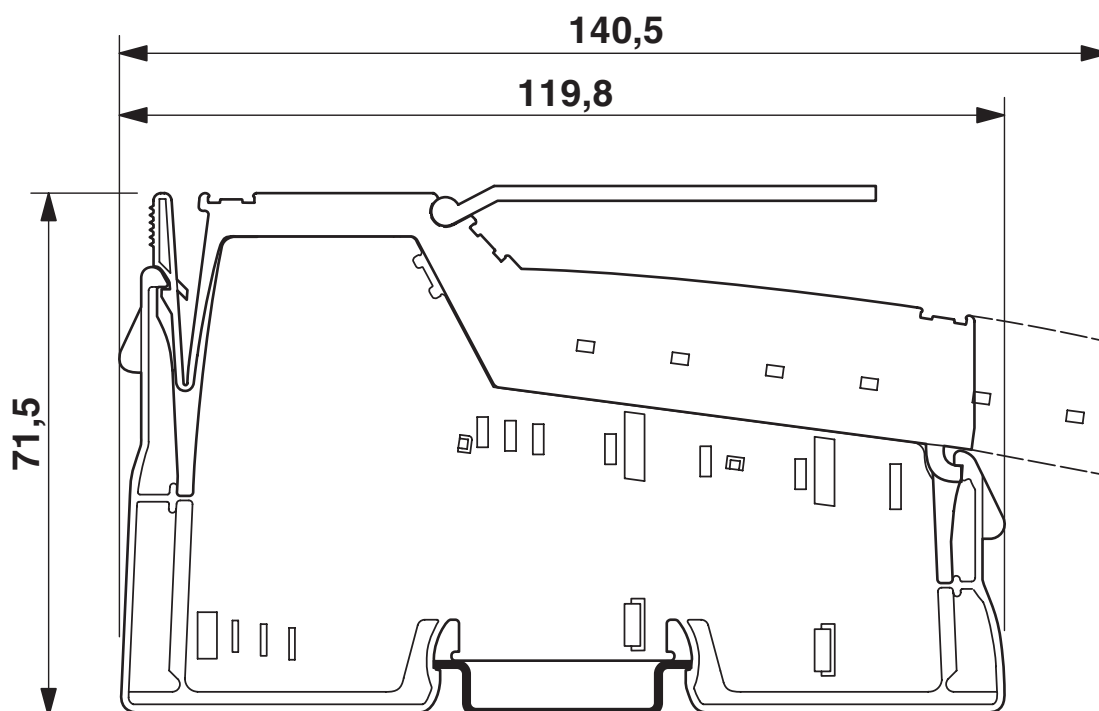
|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| beschermklasse                                  | IP20             |
| omgevingstemperatuur (bedrijf)                  | -25 °C ... 55 °C |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport)         | -25 °C ... 85 °C |
| Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)          | 75 % ... 85 %    |
| toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport) | 75 % ... 85 %    |

## Montage

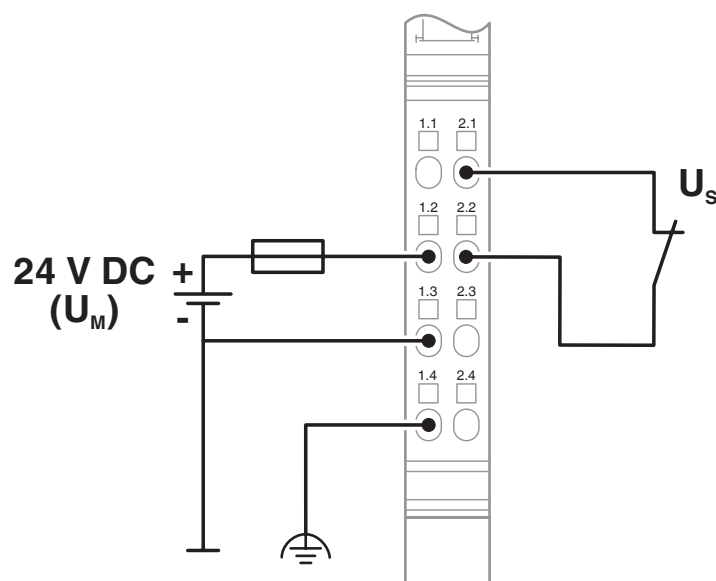
|                 |             |
|-----------------|-------------|
| montagetechniek | Railmontage |
|-----------------|-------------|

## Tekeningen

Maatschets



aansluitschema



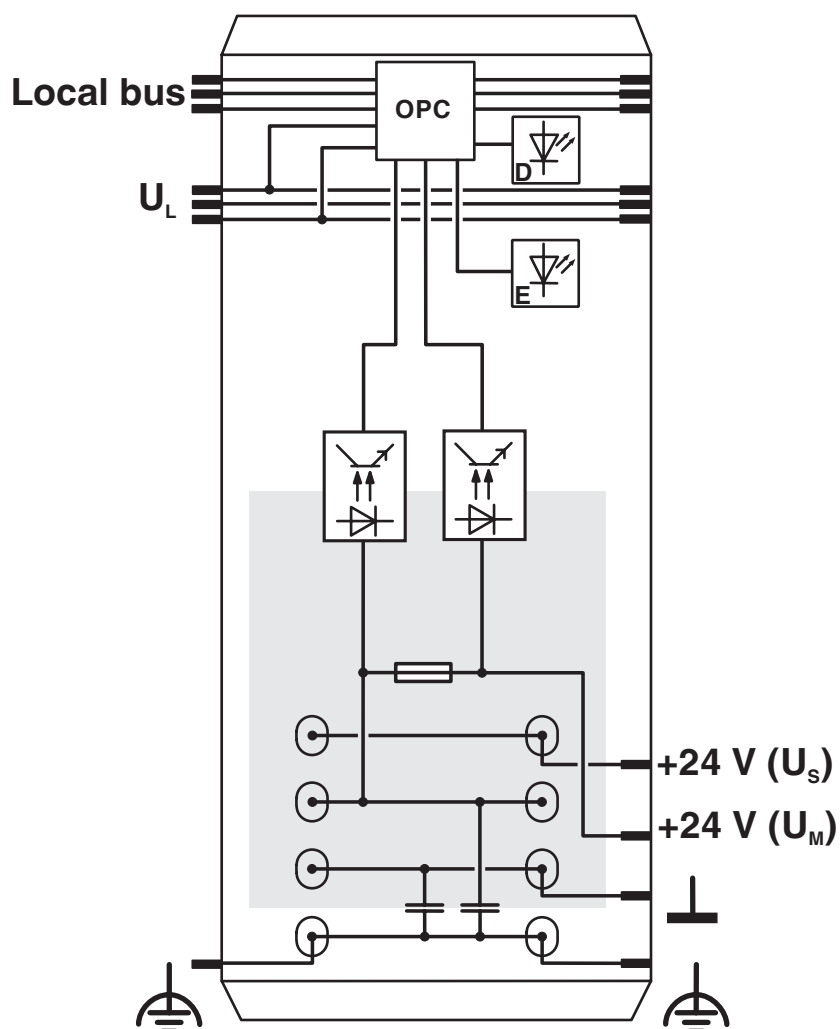
# IB IL 24 PWR IN/F-D-PAC - Inline-module

2861894

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861894>



blokschema



# IB IL 24 PWR IN/F-D-PAC - Inline-module

2861894

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861894>



## Classificaties

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 32151602 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja           |
| uitzonderingsregelingen voor zover bekend  | 7(a), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                         |
|                                        | Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden |

### EU REACH SVHC

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Lead(CAS-nr.: 7439-92-1) |
|----------------------------------------------|--------------------------|