

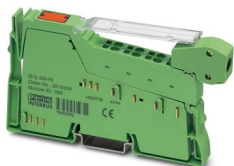
# IB IL SSI-IN-PAC - Functiemoduul



2819574

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2819574>

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-registratiemoduul voor absolute encoder, compleet met toebehoren (connector en coderingsveld), 1 ingang voor absolute hoekverdraaiings- of positiemeetsystemen met SSI-interface

## Uw voordelen

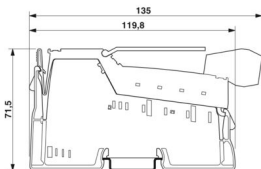
- 1 single- of multiturn-encoder met max. 25 bits-resolutie aansluitbaar
- Overdrachtsfrequentie tot 1 MHz
- Schermaansluiting
- 5 V-encodervoeding incl. bewaking
- Pariteitsbewaking
- Omkeren van de draairichting
- Gray- of binaire code

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 2819574       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | DRI161        |
| Productcode                             | DRI161        |
| GTIN                                    | 4017918941154 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 94,2 g        |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 71 g          |
| Douanetariefnummer                      | 85389091      |
| Land van herkomst                       | DE            |

## Technische gegevens

### Afmetingen

|            |                                                                                    |  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Maatschets |  |  |
| Breedte    | 12,2 mm                                                                            |  |
| Hoogte     | 135 mm                                                                             |  |
| diepte     | 71,5 mm                                                                            |  |

### Opmerking

#### Opmerking met betrekking tot de toepassing

|                                            |                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Opmerking met betrekking tot de toepassing | Uitsluitend voor industrieel gebruik |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|

#### Gebruiksbeperking

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

### Interfaces

#### Inline-localbus

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Aansluitmethode     | Inline-datarangeerder |
| overdrachtssnelheid | 500 kBit/s            |
| overdrachtsmedium   | Koper                 |

### Systeemeigenschappen

#### Moduul

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| ID-code (dec.)                    | 95     |
| ID-code (hex)                     | 5F     |
| Lengtecode (hex)                  | 02     |
| Lengtecode (dec)                  | 02     |
| procesdatakanaal                  | 32 Bit |
| ingangsadressen                   | 4 byte |
| uitgangsadressen                  | 4 byte |
| Registerlengte                    | 4 byte |
| vraag naar parameterdata          | 6 byte |
| behoefte aan configuratiegegevens | 5 byte |

### Ingangsgegevens

#### Absolute encoder

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Aantal ingangen       | 1                 |
| instelbare resolutie  | 25 Bit (maximaal) |
| overdrachtsfrequentie | 100 kHz           |
|                       | 200 kHz           |
|                       | 400 kHz           |
|                       | 800 kHz           |
|                       | 1 MHz             |

## Digitaal

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Aansluittechniek | Veerdrukaansluiting |
|------------------|---------------------|

## Uitgangsgegevens

### Digitaal

|                  |   |
|------------------|---|
| Aantal uitgangen | 1 |
|------------------|---|

## Artikeleigenschappen

|                |                |
|----------------|----------------|
| Producttype    | IO-componenten |
| Productfamilie | Inline         |
| bouwvorm       | modulair       |

## Elektrische eigenschappen

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 0,55 W |
|-------------------------------------------------------|--------|

### Voeding

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Afschakelen encodervoedingsspanning | hoofdcircuit $U_M$ |
| encodervoedingsspanning             | 5 V DC             |
| encodervoedingsstroom               | max. 250 mA        |
| periferie spanning                  | 24 V AC            |
| stroomopname maximaal               | 35 mA (typ.)       |

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

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| voedingsspanning | 7,5 V DC (via potentiaalrangeerder) |
| stroomopname     | max. 28 mA                          |

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

|                         |                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| voedingsspanning        | 24 V DC (via potentiaalrangeerder)                                   |
| voedingsspanningsbereik | 19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel) |
| stroomopname            | max. 66 mA                                                           |

## aansluitgegevens

### Aansluittechniek

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

### Aderaansluiting

|                       |                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| Aansluitmethode       | Veerdrukaansluiting                          |
| Aderdoorsnede massief | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |

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

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

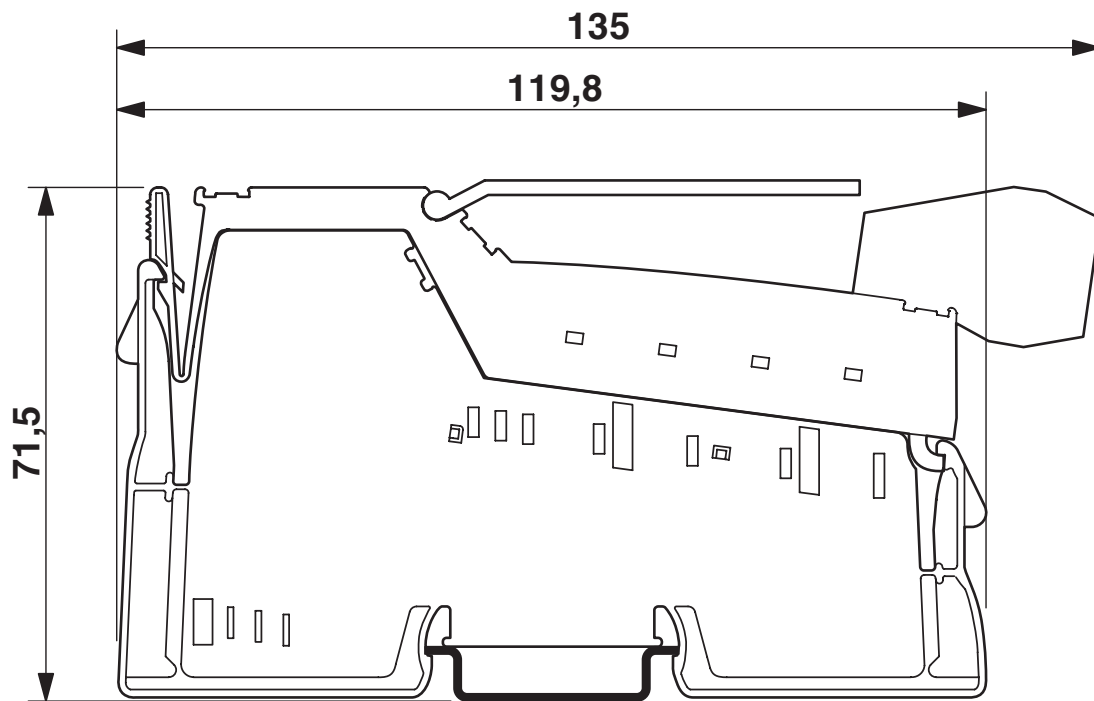
|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| beschermklasse                                  | IP20             |
| omgevingstemperatuur (bedrijf)                  | -25 °C ... 55 °C |
| Omgevingstemperatuur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

## Montage

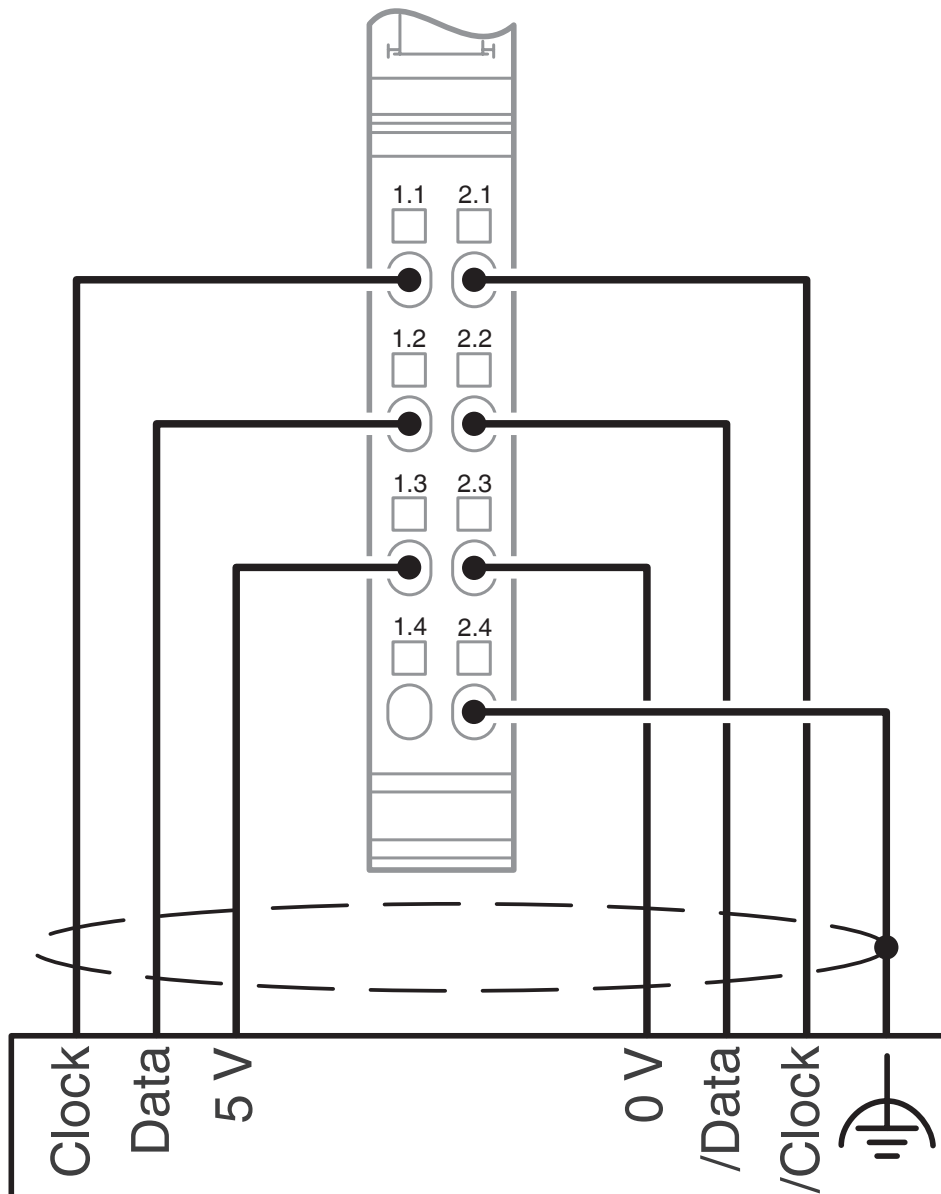
|                 |             |
|-----------------|-------------|
| montagetechniek | Railmontage |
|-----------------|-------------|

## Tekeningen

Maatschets



aansluitschema



# IB IL SSI-IN-PAC - Functiemoduul



2819574

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2819574>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2819574>



**cULus Listed**

Toelatings-ID: E199827

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242605 |
| ECLASS-15.0 | 27242605 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001601 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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-50                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig. |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                         | d4eb2f1f-7643-4f03-afdd-48dc05d420b4 |