

# IB IL 24 PWR IN/PS-PAC - Voedingsmodule



2863135

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2863135>

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, voor de systeemspanningen  $U_M$ ,  $U_S$ ,  $U_L$ ,  $U_{ANA}$

## Productbeschrijving

De klem levert de spanning voor een Inline-station wanneer er geen kopstation beschikbaar is, bijvoorbeeld bij ILC 200 UNI. Daartoe wordt er op de klem een 24 V-DC-spanning ( $U_{24V}$ ) aangesloten, waaruit de logicaspanning ( $U_L$ ) en de voedingsspanning voor de analoge klemmen ( $U_{ANA}$ ) wordt geleverd. Bovendien zorgt de klem ervoor dat de 24 V-DC-hoofdspanning ( $U_M$ ) en de 24 V-DC-segmentspanning ( $U_S$ ) wordt geleverd.

## Uw voordelen

- Alle 24 V DC-spanningen die nodig zijn kunnen worden geleverd
- Diagnose- en statusindicaties

## Commerciële gegevens

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer                           | 2863135             |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks             |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks             |
| Verkoopcode                             | DRI121              |
| Productcode                             | DRI121              |
| Cataloguspagina                         | Pagina 92 (AX-2005) |
| GTIN                                    | 4017918917265       |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 226,2 g             |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 132 g               |
| Douanetariefnnummer                     | 85389099            |
| Land van herkomst                       | DE                  |

## Technische gegevens

### Afmetingen

|         |          |
|---------|----------|
| Breedte | 48,8 mm  |
| Hoogte  | 119,8 mm |
| diepte  | 71,5 mm  |

### Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

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

### Interfaces

Inline-localbus

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

### Systeemeigenschappen

Moduul

|                |       |
|----------------|-------|
| ID-code (dec.) | none  |
| ID-code (hex)  | geen  |
| Registerlengte | 0 Bit |

### Artikeleigenschappen

|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| Producttype              | IO-componenten                                      |
| Productfamilie           | Inline                                              |
| bouwvorm                 | modulair                                            |
| Bijzondere eigenschappen | 24 V DC                                             |
|                          | Voeding/navoeding $U_M$ , $U_S$ , $U_L$ , $U_{ANA}$ |

Isolatie-eigenschappen

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Beveiligingsklasse | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
|--------------------|---------------------------------------|

### Elektrische eigenschappen

|                                                       |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | 3 W                                                                                        |
| testafstand                                           | 7,5 V-logica-, 24 V-analoog-, 24 V-kopstationvoeding/aarde 500 V AC 50 Hz 1 min            |
|                                                       | Logica ( $U_{BK}$ , $U_L$ , $U_{ANA}$ ) / Periferie ( $U_M$ , $U_S$ ) 500 V AC 50 Hz 1 min |
|                                                       | 24 V-hoofd-, 24 V-segmentvoeding/aarde 500 V AC 50 Hz 1 min                                |

Voeding

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| periferie-spanningsbereik | 19,2 V ... 30 V |
| rimpel                    | ±5 %            |
| stroomopname maximaal     | 1,25 A DC       |

Potentialen: 24 V-voeding ( $U_{24V}$ ) voor het realiseren van  $U_L$  en  $U_{ANA}$

|                         |                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| voedingsspanning        | 24 V DC (via Inline-connector)                                                                                       |
| voedingsspanningsbereik | 19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel)                                                 |
| stroomopname            | max. 1,25 A DC (bij nominale spanning; bestaande uit: 0,75 A DC voor logicavoeding en 0,5 A DC voor analoge voeding) |
|                         | min. 12 mA DC (bij nominale spanning)                                                                                |

Potentialen: voeding van de logica ( $U_L$ )

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| voedingsspanning | 7,5 V DC (via potentiaalrangeerder) |
|------------------|-------------------------------------|

Potentialen: voeding van de analoge modulen ( $U_{ANA}$ )

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

Potentialen: voedingsspanning voor het hoofdcircuit ( $U_M$ )

|                         |                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| voedingsspanning        | 24 V DC (via Inline-connector)                                    |
| voedingsspanningsbereik | 19,2 V ... 30 V DC (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 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Aderdoorsnede soepel  | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Aderdoorsnede AWG     | 28 ... 16                                    |
| Striplengte           | 8 mm                                         |

### Inline-connector

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

2863135

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2863135>

|                                                 |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)          | 75 % ... 85 % (In het bereik van -25 °C ... +55 °C moeten passende maatregelen worden genomen tegen verhoogde luchtvochtigheid (> 85 %).)                                                    |
| toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport) | 75 % ... 85 % (Gedurende korte tijd en incidenteel is condensvorming op de buitenbehuizing toegestaan, bijvoorbeeld wanneer de klem van een voertuig in een gesloten ruimte wordt gebracht.) |

## Montage

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

# IB IL 24 PWR IN/PS-PAC - Voedingsmodule



2863135

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2863135>

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242610 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001600 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

2863135

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2863135>

## 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)             |
| SCIP                                         | 303b7f44-148a-40e1-9b07-68d90490f804 |

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.  
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar  
Postbus 246 6900 AE Zevenaar  
(0316) 59 17 20  
[sales@phoenixcontact.nl](mailto:sales@phoenixcontact.nl)