

# IB IL 24 SEG-PAC - Segmentierungsmodul



2861344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861344>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Inline-Segmentklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 24 V DC, ohne Sicherung

## Produktbeschreibung

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen. Mit dieser Klemme können Sie innerhalb eines Hauptkreises einen Teilkreis (Segmentkreis) aufbauen.

## Ihre Vorteile

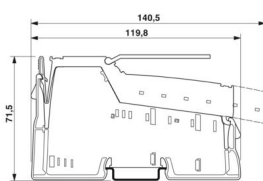
- Aufbau eines Teilkreises innerhalb des Hauptkreises durch externe Brücke oder Schalter
- Diagnose- und Statusanzeigen

## Kaufmännische Daten

|  |               |
|--|---------------|
| Artikelnummer                            | 2861344       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | DN            |
| Produktschlüssel                         | DRI122        |
| GTIN                                     | 4017918894283 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 70,6 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 42 g          |
| Zolltarifnummer                          | 85389099      |
| Ursprungsland                            | DE            |

## Technische Daten

### Maße

|              |  |
|--------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 12,2 mm  |
| Höhe         | 119,8 mm   |
| Tiefe        | 71,5 mm  |

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Hinweis zur Anwendung | Nur für den industriellen Einsatz |
|-----------------------|-----------------------------------|

#### Nutzungsbeschränkung

|                |  |
|----------------|--|
| CCCex -Hinweis | Der Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ist in China nicht erlaubt. |
|----------------|--|

### Materialangaben

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Farbe (Gehäuse) | grün (RAL 6021) |
|-----------------|-----------------|

### Schnittstellen

#### Inline-Lokalbus

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Anzahl Schnittstellen       | 2                     |
| Anschlussart                | Inline-Datenrangierer |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 500 kBit/s / 2 MBit/s |

### Systemeigenschaften

#### Programmierdaten

|                     |        |
|---------------------|--------|
| ID-Code (dez)       | none   |
| Registerlänge (Bus) | 0 Byte |

#### Feldbus-Datentelegramm

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Bedarf an Parameterdaten      | 0 Byte |
| Bedarf an Konfigurationsdaten | 0 Byte |

### Artikeleigenschaften

|                |                |
|----------------|----------------|
| Produkttyp     | I/O-Komponente |
| Produktfamilie | Inline         |
| Bauform        | modular        |

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Installationsort   | Schaltschrank |
| Anzahl der Stecker | 1             |

#### Isolationseigenschaften

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

#### Elektrische Eigenschaften

|  |   |
|--|---|
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0 W   |
| Prüfstrecke                                | 5-V-Versorgung ankommender Fernbus / 7,5-V-Versorgung (Buslogik) 500 V AC 50 Hz 1 min     |
|  | 5-V-Versorgung weiterführender Fernbus / 7,5-V-Versorgung (Buslogik) 500 V AC 50 Hz 1 min |
|  | 7,5-V-Versorgung (Buslogik) / 24-V-Versorgung (Peripherie) 500 V AC 50 Hz 1 min           |
|  | 24-V-Versorgung (Peripherie) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min                         |
| Schutzbeschaltung                          | Überlastschutz; Sicherung   |

#### Versorgung

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Peripheriespannung         | 24 V DC               |
| Peripheriespannungsbereich | 19,2 V DC ... 30 V DC |
| Restwelligkeit             | ± 1,2 V               |
| Stromaufnahme maximal      | 6 A (8 A)             |

#### Potenziale: Versorgung des Hauptkreises ( $U_M$ )

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Versorgungsspannung         | 24 V DC  |
| Versorgungsspannungsbereich | 19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit) |
| Stromaufnahme               | max. 8 A (Nennwert)  |

#### Potenziale: Versorgung des Segmentkreises ( $U_G$ )

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Versorgungsspannung         | 24 V DC  |
| Versorgungsspannungsbereich | 19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit) |
| Stromversorgung             | max. 8 A (Nennwert)  |

#### Anschlussdaten

##### Anschlusstechnik

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Benennung Anschluss | Inline-Anschlussstecker |
|---------------------|-------------------------|

##### Inline-Anschlussstecker

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Anschlussart               | Zugfederanschluss                            |
| Leiterquerschnitt starr    | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt AWG      | 28 ... 16                                    |
| Abisolierlänge             | 8 mm   |

#### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

# IB IL 24 SEG-PAC - Segmentierungsmodul



2861344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861344>

## Umgebungsbedingungen

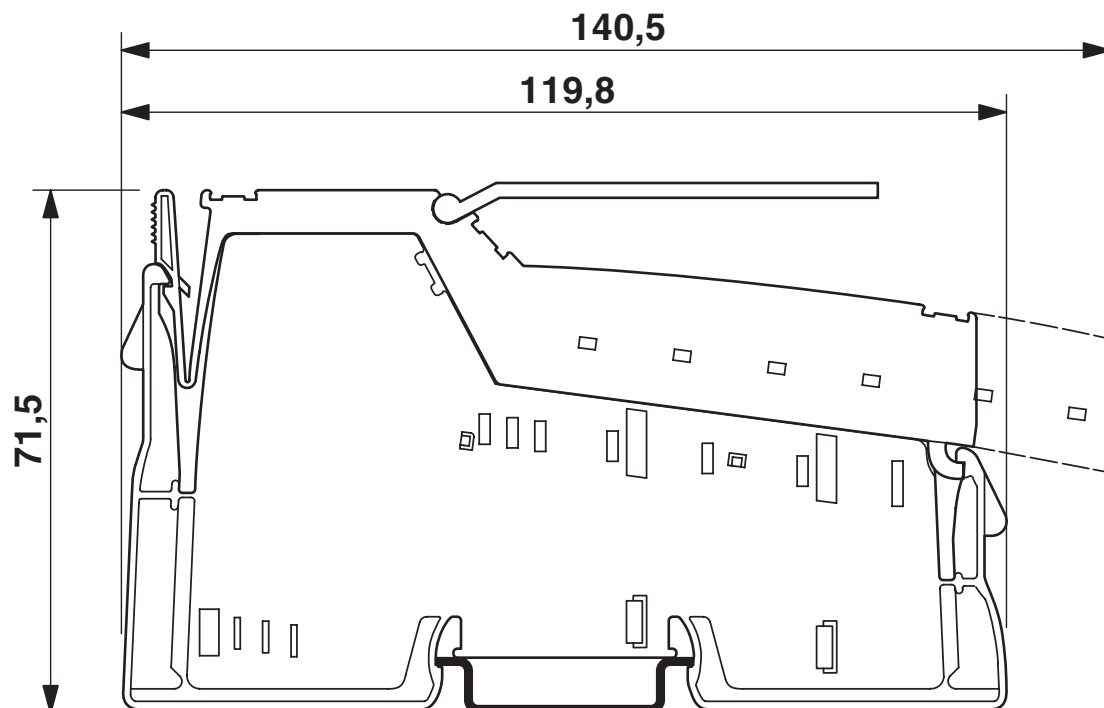
|   |   |
|---|---|
| Schutzart                                       | IP20  |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | -25 °C ... 55 °C  |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)        | -25 °C ... 85 °C  |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)            | 75 % ... 85 % (im Bereich von -25 °C ... +55 °C sind geeignete Maßnahmen gegen erhöhte Luftfeuchtigkeit (> 85 %) zu treffen)  |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 75 % ... 85 % (Eine leichte Betauung von kurzer Dauer darf gelegentlich am Außengehäuse auftreten, z. B. wenn die Klemme von einem Fahrzeug in einen geschlossenen Raum gebracht wird.) |

## Montage

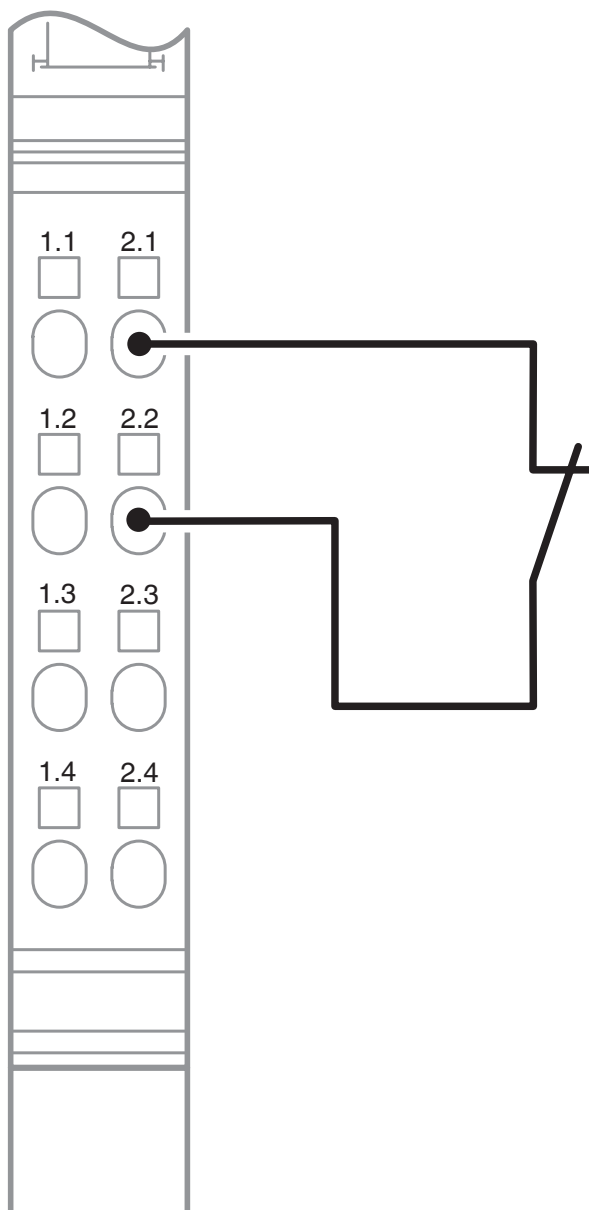
|            |                     |
|------------|---------------------|
| Montageart | Tragschienenmontage |
|------------|---------------------|

## Zeichnungen

Maßzeichnung



## Anschlusszeichnung



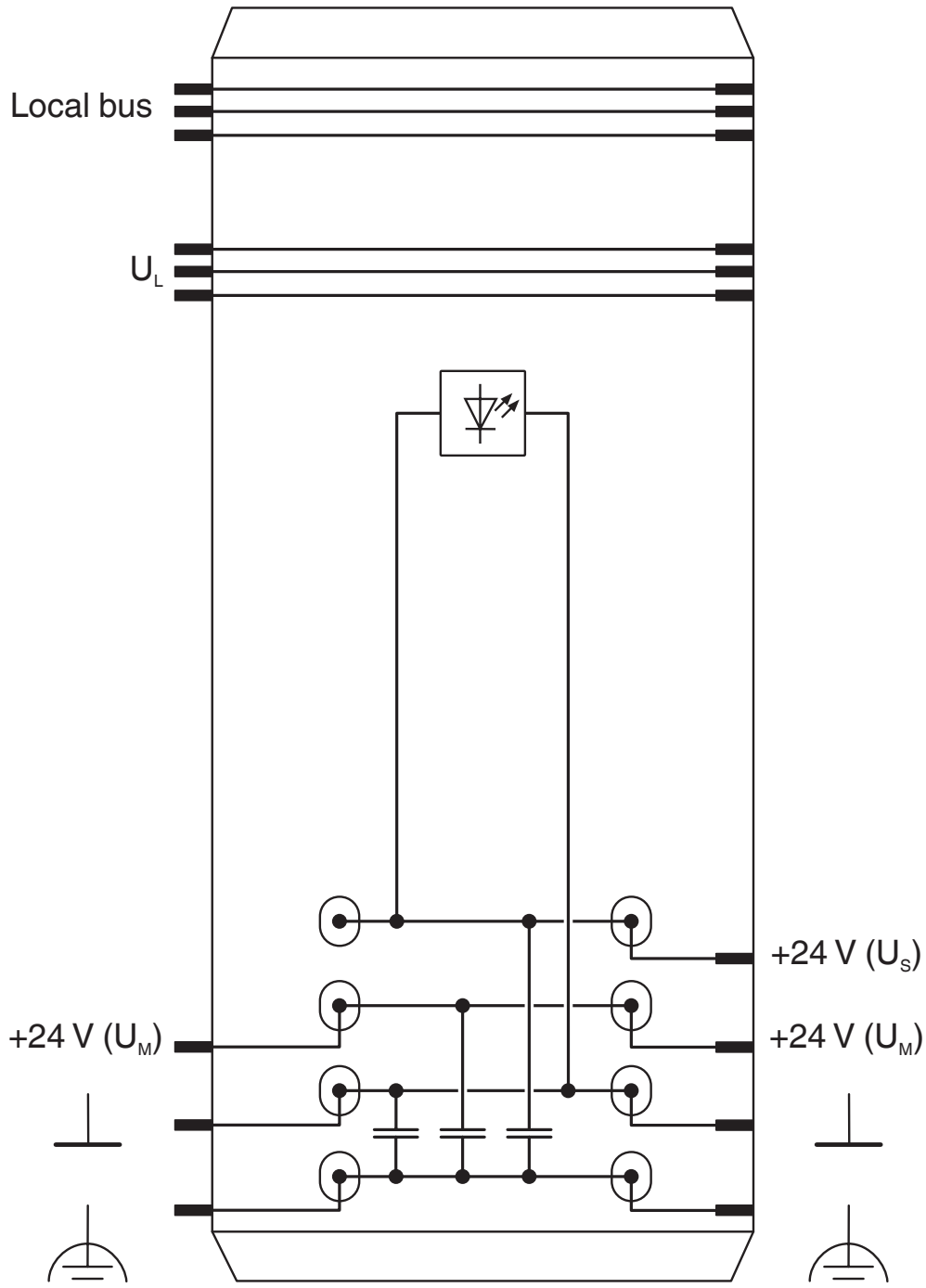
# IB IL 24 SEG-PAC - Segmentierungsmodul

2861344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861344>



Blockschaltbild



# IB IL 24 SEG-PAC - Segmentierungsmodul



2861344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861344>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861344>



**cULus Recognized**

Zulassungs-ID: E140324



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: E199827

2861344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861344>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242610 |
| ECLASS-15.0 | 27242610 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001600 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|  |              |
|--|--------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja           |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 7(a), 7(c)-I |

### China RoHS

|  |  |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50  |
|  | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP  | 06e57b65-b73c-49cf-8430-ab55e6b5dbc7 |

### EF3.1 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,376 kg CO2e |
|---------|---------------|