

# FL IL 24 BK-PAC - Busskopplare



2862314

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2862314>

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, Bussanslutning, Modbus/TCP, RJ45-hylskontakt, kapslingsklass: IP20

## Fördelar

- Upp till 63 I/O-plintar kan anslutas
- EtherNet TCP/IP™
- Drivrutiner för Sun Solaris/Windows NT

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 2862314       |
| Antal/förp.                            | 1 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | DRI11B        |
| Produktnyckel                          | DRI11B        |
| GTIN                                   | 4017918894719 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 348,2 g       |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 270 g         |
| Tullnummer                             | 85389091      |
| Ursprungsland                          | DE            |

# FL IL 24 BK-PAC - Busskopplare

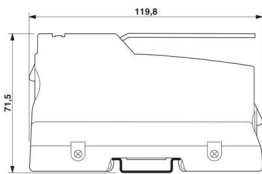


2862314

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2862314>

## Tekniska data

### Mått

|           |                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Måttskiss |  |
| Bredd     | 85 mm                                                                              |
| Höjd      | 119,8 mm                                                                           |
| Djup      | 71,5 mm                                                                            |

### Anmärkning

#### Användningsbegränsning

|               |                                                                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| EMC-anvisning | EMC: klass-A-produkt, se tillverkarförklaring i nedladdningsområdet |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|

### Materialuppgifter

|      |      |
|------|------|
| Färg | grön |
|------|------|

### Gränssnitt

#### Modbus/TCP

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Antal kanaler                   | 1                |
| Anslutningstyp                  | RJ45-hylskontakt |
| Information om anslutningsmetod | Autonegotiation  |
| Överföringshastighet            | 10/100 MBit/s    |
| Överföringsfysik                | Koppar           |

#### Inline lokalbuss

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Anslutningstyp | Via Inline lokalbuss |
|----------------|----------------------|

### Systemegenskaper

#### Systemgränser

|                                                                 |         |
|-----------------------------------------------------------------|---------|
| Antal anslutningsbara lokalbussdeltagare                        | max. 63 |
| Antal abonnenter med parameterkanal                             | max. 8  |
| Antal förgrenings anslutningar med fjärbussförgrening som stöds | 0       |

#### Modul

|              |      |
|--------------|------|
| ID-kod (hex) | none |
|--------------|------|

#### Funktion

|                 |                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| Grundfunktioner | Ethernet/IP: terminal, TCP/IP-protokoll, BootP-kompatibel |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|

### Artikelegenskaper

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Produkttyp    | I/O-komponenter |
| Produktfamilj | Inline          |
| Konstruktion  | modulär         |

### Elektriska egenskaper

|                                       |                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Maximal förlusteffekt vid märkvillkor | 36 W                                                             |
| Överföringsmedium                     | Twisted-Pair-kabel 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,22 mm <sup>2</sup> |

Potentialer: Bussanslutningsmatning  $U_{BK}$ ; Från bussanslutningsmatningen framställs logikförsörjningen  $U_L$  (7,5 V) och analogförsörjningen  $U_{ANA}$  (24 V).

|                      |                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Spänningsförsörjning | 24 V DC (via Inline-kontakt)                                        |
| Spänningsområde      | 19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive alla toleranser, inklusive rippel) |
| Strömförbrukning     | max. 1,5 A (med maximalt antal anslutna I/O-plintar)                |
|                      | typ. 92 mA (utan anslutna Inline-I/O-plintar)                       |

Potentialer: Matning av logiken ( $U_L$ )

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Spänningsförsörjning | 7,5 V DC $\pm 5\%$ |
|----------------------|--------------------|

Potentialer: Matning av den analoga modulen ( $U_{ANA}$ )

|                      |                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Spänningsförsörjning | 24 V DC                                                             |
| Spänningsområde      | 19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive alla toleranser, inklusive rippel) |

Potentialer: Försörjning av huvudkretsen ( $U_M$ )

|                      |                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Spänningsförsörjning | 24 V DC                                                             |
| Spänningsområde      | 19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive alla toleranser, inklusive rippel) |

Potentialer: Matning av segmentkretsen ( $U_S$ )

|                      |                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Spänningsförsörjning | 24 V DC                                                             |
| Spänningsområde      | 19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive alla toleranser, inklusive rippel) |

### Anslutningsdata

#### Anslutningsteknik

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Benämning anslutning | Inline-anslutningskontakt |
|----------------------|---------------------------|

#### Ledaranslutning

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| Anslutningstyp     | Fjäderkraftanslutning                        |
| Ledararea styv     | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea flexibel | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledarare AWG       | 28 ... 16                                    |
| Avisoleringslängd  | 8 mm                                         |

#### Inline-anslutningskontakt

|                |                                              |
|----------------|----------------------------------------------|
| Anslutningstyp | Fjäderkraftanslutning                        |
| Ledararea styv | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |

# FL IL 24 BK-PAC - Busskopplare



2862314

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2862314>

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| Ledararea flexibel | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Ledararea AWG      | 28 ... 16                                    |
| Avisoleringslängd  | 8 mm                                         |

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

|                                            |                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| Drifttemperatur                            | 0 °C ... 55 °C                           |
| Kapslingsklass                             | IP20                                     |
| Lufttryck (drift)                          | 80 kPa ... 106 kPa (upp till 3000 m DNN) |
| Lufttryck (lagring/transport)              | 70 kPa ... 106 kPa (upp till 3000 m DNN) |
| Omgivningstemperatur (lagring/transport)   | -20 °C ... 70 °C                         |
| Tillåten relativ luftfuktighet (drift)     | 95 % (ingen daggbildning)                |
| Tillåten luftfuktighet (lagring/transport) | 95 % (ingen daggbildning)                |

## Montering

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

# FL IL 24 BK-PAC - Busskopplare

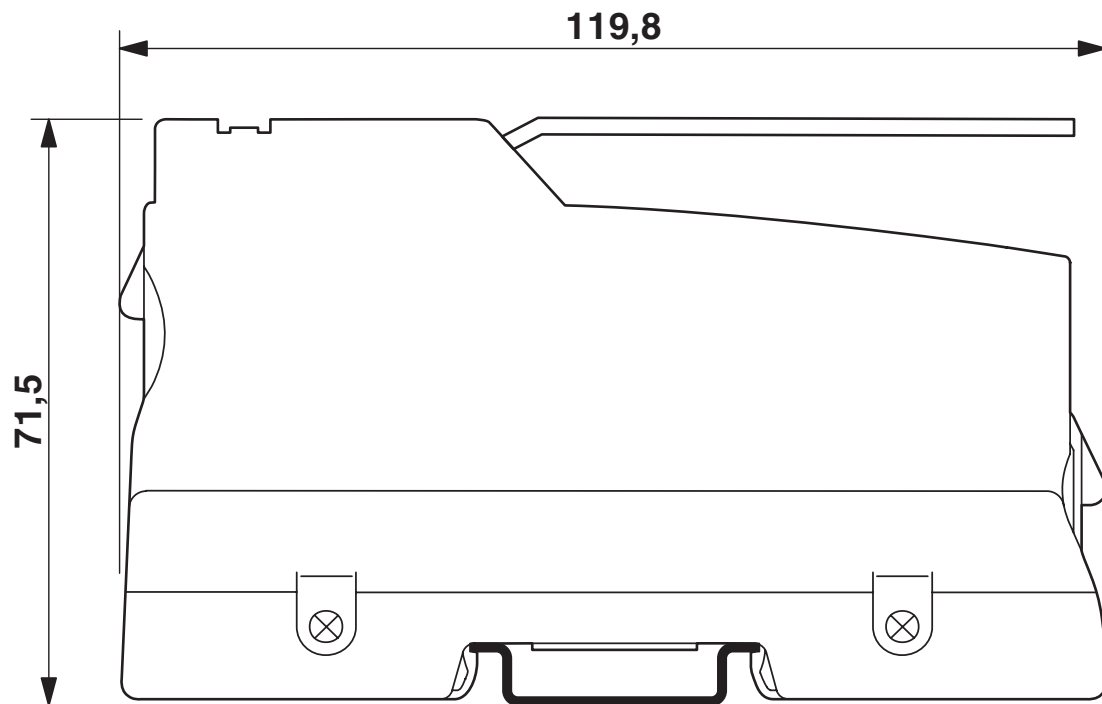
2862314

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2862314>

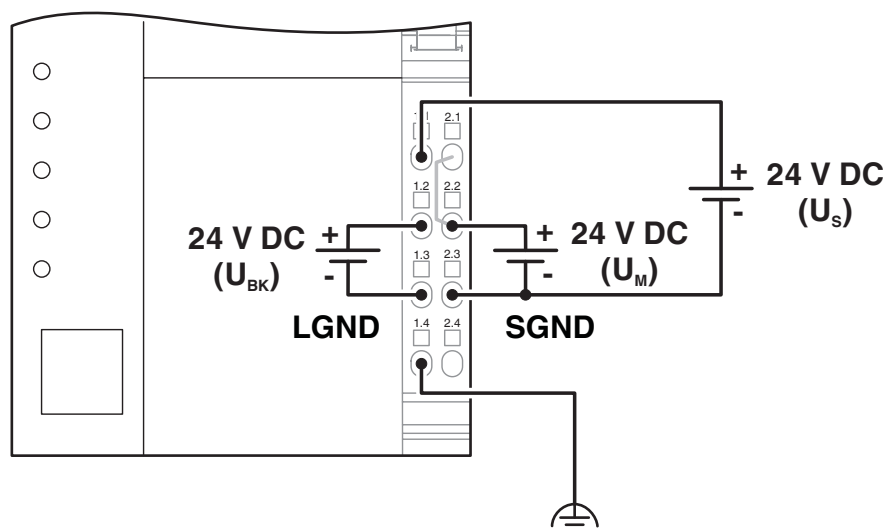


## Ritningar

Måttskiss



Anslutningsritning



## Environmental product compliance

### 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) | Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 % |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB  
Linvägen 2  
S-14144 Huddinge  
+46 (0)8 - 608 64 00  
[kundservice@phoenixcontact.com](mailto:kundservice@phoenixcontact.com)