

# ILB BT ADIO MUX-PANEL - Trådlöst set



2884509

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2884509>

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.



Wireless-MUX-set, två moduler med respektive 16 digitala in- och utgångar och 2 analoga in- och utgångar (4-20 mA, 0-10 V), panel-antennor med 1,0 m kabel, matningsspänning 24 V DC

## Fördelar

- Överföringstid  $\geq 10$  ms
- Räckvidd på upp till 400 m utomhus
- Trådlös diagnostik med hjälp av Bargraph
- Plug-and-Play - drifttagning utan konfiguration
- Enklare än enklast: packa ur - anslut - koppla in!

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 2884509       |
| Antal/förp.                            | 1 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Produktnyckel                          | DNC662        |
| GTIN                                   | 4046356049696 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 1 083,9 g     |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 1 014,9 g     |
| Ursprungsland                          | DE            |

# ILB BT ADIO MUX-PANEL - Trådlöst set



2884509

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2884509>

## Tekniska data

### Anmärkning

#### Användningsbegränsning

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

### Artikelegenskaper

|                    |                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkttyp         | Multiplexer                                                                                                                                                                                                       |
| Produktfamilj      | Inline                                                                                                                                                                                                            |
| Konstruktion       | Blockuppbyggnad                                                                                                                                                                                                   |
| MTBF               | 465 År (Telcordia-Standard, temperatur 25 °C, arbetscykel 21% (5 dagar per vecka, 8 timmar per dag))<br>140 År (Telcordia-Standard, temperatur 40 °C, arbetscykel 34,25 % (5 dagar per vecka, 12 timmar per dag)) |
| Diagnosmeddelanden | Kortslutning eller överlast på de digitala utgångarna LED                                                                                                                                                         |
|                    | Radioförbindelse FS-LED                                                                                                                                                                                           |
|                    | Logik- och ställonsspänning LED                                                                                                                                                                                   |
|                    | Radiolänkens kvalitet 4 LEDer                                                                                                                                                                                     |

### Elektriska egenskaper

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Maximal förlusteffekt vid märkvillkor | 2,4 W |
|---------------------------------------|-------|

#### Försörjning: Modulelektronik

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Anslutningstyp       | Inline-kontakt                           |
| Spänningsförsörjning | 24 V DC                                  |
| Spänningsområde      | 19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive rippel) |
| Strömförsörjning     | < 100 mA                                 |

### Ingångsdata

#### Analog:

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Benämning ingång        | Analoga ingångar |
| Beskrivning av ingången | single ended     |
| Antal ingångar          | 2                |
| Ingångssignal ström     | 0 mA ... 20 mA   |
| Ingångssignal spänning  | 0 V ... 10 V     |
| Upplösning av mätvärden | 12 Bit           |

#### Digital:

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Benämning ingång        | Digitala ingångar     |
| Beskrivning av ingången | IEC 61131-2 typ 1     |
| Antal ingångar          | 16                    |
|                         | 16                    |
| Anslutningstyp          | Fjäderkraftanslutning |

# ILB BT ADIO MUX-PANEL - Trådlöst set



2884509

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2884509>

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Anslutningsteknik | 1-ledare |
| Filtreringstid    | 500 µs   |

## Utgångsdata

### Analog:

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Benämning utgång       | Analoga utgångar |
| Antal utgångar         | 2                |
| DAC-upplösning         | 12 Bit           |
| Utgångssignal ström    | 0 mA ... 20 mA   |
| Utgångssignal spänning | 0 V ... 10 V     |

### Digital:

|                                |                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Benämning utgång               | Digitala utgångar                                             |
| Anslutningstyp                 | Fjäderkraftanslutning                                         |
| Anslutningsteknik              | 1-ledare                                                      |
| Antal utgångar                 | 16                                                            |
| Skyddskoppling                 | Kortslutningsskydd, överbelastningsskydd, återspänningsstabil |
| Maximal utgångsström per kanal | 500 mA                                                        |

## Gränssnitt

### Antenn

|                |            |
|----------------|------------|
| Antal          | 1          |
| Anslutningstyp | MCX (male) |

### Funktioner

|                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Radiogodkännanden     | Europa, ytterligare länder finns i E-shoppen             |
| Stöd för olika länder | Australien (Specialreglering: Konsultera produktledaren) |
|                       | Belgien                                                  |
|                       | Bulgarien                                                |
|                       | Danmark                                                  |
|                       | Tyskland                                                 |
|                       | Estland                                                  |
|                       | Finland                                                  |
|                       | Frankrike                                                |
|                       | Grekland                                                 |
|                       | Storbritannien                                           |
|                       | Irland                                                   |
|                       | Island                                                   |
|                       | Israel                                                   |
|                       | Italien                                                  |
|                       | Kanada                                                   |
|                       | Lettland                                                 |
|                       | Liechtenstein                                            |
|                       | Litauen                                                  |

# ILB BT ADIO MUX-PANEL - Trådlöst set



2884509

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2884509>

|  |                                                        |
|--|--------------------------------------------------------|
|  | Luxemburg                                              |
|  | Malta                                                  |
|  | Nederländerna                                          |
|  | Norge                                                  |
|  | Österrike                                              |
|  | Polen                                                  |
|  | Portugal                                               |
|  | Rumänien                                               |
|  | Ryssland (Specialreglering: Konsultera produktledaren) |
|  | Sverige                                                |
|  | Schweiz                                                |
|  | Singapore                                              |
|  | Slovakien                                              |
|  | Slovenien                                              |
|  | Spanien                                                |
|  | Sydafrika                                              |
|  | Tjeckien                                               |
|  | Turkiet                                                |
|  | Ungern                                                 |
|  | USA                                                    |
|  | Cypern (Rep.)                                          |

## Wireless

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Benämning                | Bluetooth                           |
| Antennens anslutningstyp | MCX (female)                        |
| Frekvensområde           | 2,402 GHz ... 2,48 GHz (ISM-band)   |
| Radiostandard            | Bluetooth 1.2                       |
| Sändningseffekt          | 8 dBm (8 dBm, automatisk reglering) |
| Mottagningskänslighet    | -88,00 dBm                          |

## Signalering

### Diagnosmeddelanden

|            |                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------|
| Diagnostik | Kortslutning eller överlast på de digitala utgångarna |
| Meddelande | LED                                                   |

### Diagnosmeddelanden

|            |                  |
|------------|------------------|
| Diagnostik | Radioförbindelse |
| Meddelande | FS-LED           |

### Diagnosmeddelanden

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Diagnostik | Logik- och ställonsspänning |
| Meddelande | LED                         |

### Diagnosmeddelanden

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Diagnostik | Radiolänkens kvalitet |
|------------|-----------------------|

# ILB BT ADIO MUX-PANEL - Trådlöst set



2884509

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2884509>

|            |         |
|------------|---------|
| Meddelande | 4 LEDer |
|------------|---------|

## Mått

|       |          |
|-------|----------|
| Bredd | 95 mm    |
| Höjd  | 119,8 mm |
| Djup  | 57 mm    |

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

|                                            |                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Kapslingsklass                             | IP20                                        |
| Drifttemperatur                            | -25 °C ... 60 °C                            |
| Lufttryck (drift)                          | 795 hPa ... 1080 hPa (upp till 2000 m ö.h.) |
| Tillåten relativ luftfuktighet (drift)     | 95 % (ingen daggbildning)                   |
| Tillåten luftfuktighet (lagring/transport) | 95 %                                        |

## Standarder och bestämmelser

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

## Montering

|                  |                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| Monteringssätt   | DIN-skenemontage                                        |
|                  | DIN-skenemontage                                        |
| Montageanvisning | PANEL-riktradioantenn, 8 dBi, med fästvinkel, 1 m kabel |

# ILB BT ADIO MUX-PANEL - Trådlöst set



2884509

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2884509>

## 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)