

# ILB BT ADIO 2/2/16/16 - Funkmodul



2884282

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2884282>

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.



Wireless-IO-Modul, 16 digitale Eingänge, 16 digitale Ausgänge, 2 analoge Eingänge, 2 analoge Ausgänge; Bluetooth V1.2; Frequenzband 2,4 GHz; 1 Funkinterface; WLAN-BlackChannelList; LEM

## Produktbeschreibung

Die Produkte werden ausschließlich für den Export außerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums angeboten.

## Ihre Vorteile

- WLAN Koexistenzfunktionen AFH, LEM, Black Channel Listing
- Parallelbetrieb vieler Bluetooth-Systeme
- Extrem robust und zuverlässig
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2884282
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Produktschlüssel	DNC662
GTIN	4046356049658
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	389,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	377,8 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

#### Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-------------	---

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Funkmodul
Produktfamilie	Inline
Bauform	Blockbauweise
Enthalten in Set	2736783 FLM BT ID-PLUG M12
MTBF	465 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21% (5 Tage pro Woche, 8 Std pro Tag)) 140 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 40 °C, Arbeitszyklus 34,25 % (5 Tage pro Woche, 12 Std pro Tag))

#### Funkkarte

Anzahl	1
Ausführung	Bluetooth, 2,4 GHz ... 1 MBit/s
Montagehinweis	fest eingebaut

### Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	2,4 W
--	-------

#### Versorgung: Modulelektronik

Anschlussart	Inline-Stecker
Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (Welligkeit eingeschlossen)
Versorgungsstrom	< 100 mA

### Eingangsdaten

#### Analog:

Benennung Eingang	Analoge Eingänge
Beschreibung des Eingangs	single ended
Anzahl der Eingänge	2
Eingangssignal Strom	0 mA ... 20 mA
Eingangssignal Spannung	0 V ... 10 V
Messwertauflösung	12 Bit

#### Digital:

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Beschreibung des Eingangs	IEC 61131-2 Typ 1
Anzahl der Eingänge	16
Anschlussart	Zugfederanschluss

2884282

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2884282>

Anschluss technik	1-Leiter
Eingangsspannungsbereich "0"-Signal	< 5 V
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	> 15 V
Filterzeit	500 µs

## Ausgangsdaten

### Analog:

Benennung Ausgang	Analoge Ausgänge
Anzahl der Ausgänge	2
DAC-Auflösung	12 Bit
Ausgangssignal Strom	0 mA ... 20 mA
Ausgangssignal Spannung	0 V ... 10 V

### Digital:

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschluss technik	1-Leiter
Anzahl der Ausgänge	16
Schutzbeschaltung	Kurzschlusschutz, Überlastschutz, rückspannungsfest
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	500 mA

## Schnittstellen

### Antenne

Anzahl	1
Anschlussart	SMA (male)

### Funktionen

Sicherheit	128-Bit-Datenverschlüsselung
	Authentifizierung
	PIN
	Non-Discoverable
Funkzulassungen	Europa, weitere Länder im E-Shop
Länderunterstützung	Australien (Sonderregelung: Bitte Rücksprache mit dem Produktmanager nehmen)
	Kanada
	Russland (Sonderregelung: Bitte Rücksprache mit dem Produktmanager nehmen)
	Schweiz
	Singapur
	Türkei
	USA

### Wireless

Benennung	Bluetooth
Anschlussart der Antenne	SMA (female)

# ILB BT ADIO 2/2/16/16 - Funkmodul



2884282

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2884282>

Frequenzbereich	2,402 GHz ... 2,48 GHz (ISM-Band)
Funkstandard	Bluetooth 1.2
Sendeleistung	14 dBm (einstellbar zwischen 0 dBm und 14 dBm, in 4-dB-Schritten)
Empfängerempfindlichkeit	-88,00 dBm
Anzahl der Funk-Interfaces	1
Anschließbare Funkmodule	1 (FLM BT BS 3, FL BT MOD IO AP)
Unterstützt Profile	HID

## Maße

Breite	117 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	73 mm

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Luftdruck (Betrieb)	795 hPa ... 1080 hPa (bis zu 2000 m üNN)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	95 % (keine Betauung)

## Normen und Bestimmungen

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

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
	Tragschienenmontage
Montagehinweis	OMNI-Antenne wird mitgeliefert

2884282

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2884282>

## Environmental product compliance

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)