

## Zestaw radiowy - ILB BT ADIO MUX-OMNI - 2884208

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)




Zestaw Wireless-MUX, dwa moduły z 16 wejściami i wyjściami cyfrowymi oraz 2 wejściami i wyjściami analogowymi każdy (0 ... 20 mA, 0 ... 10 V), w komplecie anteny dookólne Omni z przewodem 1,5 m

### Właściwości produktu

- ✓ To naprawdę proste: rozpakuj, podłącz, włącz!
- ✓ Diagnostyka radiowa za pomocą wskaźnika słupkowego
- ✓ Zasięg do 400 m na wolnej przestrzeni
- ✓ Czas transmisji  $\geq 10$  ms
- ✓ Plug&Play - uruchamianie bez konfigurowania



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 049597
GTIN	4046356049597
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,885 kg
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	Niemcy

### Dane techniczne

#### Informacja

Ograniczenie użytkowania	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
--------------------------	--

#### Wymiary

Szerokość	95 mm
Wysokość	119,8 mm
Głębokość	57 mm

#### Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
-------------------------------	------------------

## Zestaw radiowy - ILB BT ADIO MUX-OMNI - 2884208

### Dane techniczne

#### Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	95 % (lekkie obroszenie może na krótko wystąpić na zewnątrz obudowy)
Ciśnienie powietrza (praca)	795 hPa ... 1080 hPa (do 2000 m npm)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	66 kPa ... 108 kPa (do 3500 m npm)
Stopień ochrony	IP20

#### Złącze bezprzewodowe

Oznaczenie	Bluetooth
Standard radiowy	Bluetooth 1.2
Rodzaj przyłącza anteny	MCX (żeńskie)
Zakres częstotliwości	2,402 GHz ... 2,48 GHz (Pasma ISM)
moc nadawania	14 dBm (regulacja automatyczna)
Czułość odbiornika	-88 dBm

#### Zasilanie elektroniki modułu

Rodzaj przyłącza	Wtyk Inline
Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (Włącznie z tętnieniem prądu)
prąd zasilania	< 100 mA
zabezpieczenie	zabezp. przed zmianą biegunowości, zabezp. przed przepięciami

#### Wejścia cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
	1-przewodowy
Liczba wejść	16
Czas filtrowania	500 µs
Charakterystyka wejścia	IEC 61131-2 Typ 1
typowy prąd wejściowy na kanał	3,6 mA

#### Wyjścia cyfrowe

oznaczenie wyjścia	Wyjścia cyfrowe
Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
	1-przewodowy
Liczba wyjść	16
Układ ochronny	Ochrona przeciwzwarciowa, ochrona przed przeciążeniem, ochrona przed napięciem zwrotnym Obwód bocznikujący
napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC
maksymalny prąd wyjściowy na kanał	500 mA
Obciążenie znam., induk.	12 VA (1,2 H, 50 Ω)
Obciążenie znam., lampy	12 W
Obciążenie znam., rezyst.	12 W (48 Ω)

## Zestaw radiowy - ILB BT ADIO MUX-OMNI - 2884208

### Dane techniczne

#### Wejścia analogowe

Opis wejścia	single ended
Oznaczenie wejścia	Wejścia analogowe
Liczba wejść	2
Częstotliwość graniczna (3 dB)	40 Hz
układ ochronny / element konstrukcyjny	Dioda tłumiąca
rozdzielczość wartości pomiarowej	12 bitów
Sygnal wejściowy prąd	0 mA ... 20 mA
Opór wejściowy, prąd wejściowy	110 Ω
Sygnal wejściowy napięcie	0 V ... 10 V
Opór wyjściowy, napięcie wyjściowe	> 150 kΩ

#### wyjścia analogowe

Liczba wyjść	2
oznaczenie wyjścia	Wyjścia analogowe
rozdzielczość DAC	12 Bit
sygnal wyjściowy prąd	0 mA ... 20 mA
obciążenie/moc wyjścia prądowego	≤ 500 Ω
sygnal wyjściowy napięcie	0 V ... 10 V
obciążenie/moc wyjścia napięciowego	≥ 2 kΩ

#### Informacje ogólne

Materiał obudowy	PA 6.6-FR
Rodzaj montażu	Szyna nośna
waga netto	885 g
MTBF	465 Lata (standard Telcordia, temperatura 25 °C, cykl roboczy 21% (5 dni w tygodniu, 8 godzin dziennie)) 140 Lata (standard Telcordia, temperatura 40 °C, cykl roboczy 34,25 % (5 dni w tygodniu, 12 godzin dziennie))
Komunikaty diagnostyczne	Zwarcie / przeciążenie wyjść cyfrowych LED połączenie radiowe FS-LED napięcie układów logiki i urządzeń wykonawczych LED wskaźnik jakości połączenia radiowego 4 diody LED
Dopuszczenia radiowe	Australia (Regulacja specjalna: Prosimy o kontakt z managerem produktu.) Belgia Bułgaria Dania Niemcy Estonia Finlandia Francja Grecja Wielka Brytania

## Zestaw radiowy - ILB BT ADIO MUX-OMNI - 2884208

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

	Irlandia
	Islandia
	Izrael
	Włochy
	Japonia
	Kanada
	Łotwa
	Lichtenstein
	Litwa
	Luksemburg
	Malta
	Holandia
	Norwegia
	Austria
	Peru (Regulacja specjalna: Prosimy o kontakt z managerem produktu.)
	Polska
	Portugalia
	Rumunia
	Rosja (Regulacja specjalna: Prosimy o kontakt z managerem produktu.)
	Szwecja
	Szwajcaria
	Singapur
	Słowacja
	Słowenia
	Hiszpania
	RPA
	Czechy
	Turcja
	Węgry
	USA
	Cypr
	Korea Południowa
Rodzaj montażu	Montaż na szynie montażowej

#### Normy i przepisy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Próby mechaniczne	Odporność na wibracje według EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5g
	Udar wg EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 Czas trwania 25g, 11 ms, Impuls uderzenia półsinus.
Brak substancji negatywnie wpływających na lakierowanie	wg normy centralnej VW AUDI Seat P-VW 3.10.7 57 65 0
Przyłącze według normy	CUL

## Zestaw radiowy - ILB BT ADIO MUX-OMNI - 2884208

### Dane techniczne

#### Normy i przepisy

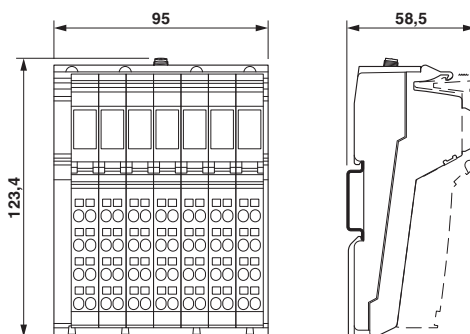
Normy/Przepisy	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6
Klasa ochrony	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

### Rysunki

Rysunek wymiarowy



### Klasyfikacje

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250302
eCl@ss 4.1	27250302
eCl@ss 5.0	27250302
eCl@ss 5.1	27242604
eCl@ss 6.0	27242602
eCl@ss 7.0	27242602
eCl@ss 8.0	27242602

#### ETIM

ETIM 2.0	EC001430
ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001597
ETIM 6.0	EC001597

# Zestaw radiowy - ILB BT ADIO MUX-OMNI - 2884208

## Klasyfikacje

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	20142601
UNSPSC 7.0901	20142601
UNSPSC 11	20142601
UNSPSC 12.01	20142601
UNSPSC 13.2	20142601

## Aprobaty

### Aprobaty

#### Aprobaty

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / KC / cULus Recognized

#### Aprobaty Ex

### Szczegóły aprobat

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
----------------	--	---	---------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

EAC			RU *- DE.A*30.B.01735
-----	--	--	--------------------------

KC		<a href="http://rra.go.kr/eng2/index.jsp">http://rra.go.kr/eng2/index.jsp</a>	MSIP-CRI- PCK-2884208
----	--	---	--------------------------

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	
------------------	--	---	--

