ILB BT ADIO MUX-OMNI - Wireless set

2884208

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2884208

Bu PDF belgesinde görülen veriler Çevrim-içi Kataloğumuzdan üretilmiştir. Bilgilerin tamamı için lütfen kullanıcı dokümanına bakın. İndirilebilir Dosyalar için Genel Kullanım Şartlarımız geçerlidir.



Kablosuz MUX seti, her birinde 16 dijital giriş ve çıkış ve 2 analog giriş ve çıkış (0 ... 20 mA, 0 ... 10 V) iki modül, RSMA (dişi) anten bağlantısı, 1,5 m kablolu omni yönlendirmeli antenle birlikte

Ürün Tanımı

Kablosuz MUX 16 dijital ve 2 analog sinyali iki yönlü olarak iletir. Kablosuz MUX kullanıma hazır tedarik edilir: Paketi açın - bağlantıları yapın - çalıştırın - kablosuz kanalınız çalışır haldedir.

Avantajlarınız

- Çubuk grafik aracılığıyla kablosuz diyagnostik
- Çok yönlü antenler ile endüstriyel iç mekanlarda 50 ... 100 m ve yönlü antenler ile dış mekanlarda 400 m mesafe
- Hızlı bağlantı kurulumu ve sinyal iletimi
- Mevcut Bluetooth 4.0 teknolojisi
- Tak ve çalıştır - yapılandırma olmadan başlatma
- Mümkün olan en basit kurulum: paketi açın – bağlayın – çalıştırın

Ticari Veriler

Ürün numarası	2884208
Ambalaj birimi	1 pc
Satış Kodu	DNC
Ürün Kodu	DNC662
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4046356049597
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	914 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	885 g
Gümrük tarife no	85176200
Menşe ülke	DE

ILB BT ADIO MUX-OMNI - Wireless set

2884208

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2884208

Set bileşenleri

ILB BT ADIO MUX - Wireless set

2702875

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2702875



Kablosuz MUX seti, her birinde 16 dijital giriş ve çıkış ve 2 analog giriş ve çıkış (0 ... 20 mA, 0 ... 10 V) iki modül, RSMA (dişi) anten bağlantısı, antensiz

RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1-RSMA - Anten

2701362

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2701362



Duvara montaj için çok yönlü anten, frekans bandı: 2,4 GHz, kazanç: 2 dBi, koruma sınıfı: IP65, bağlantı: RSMA (erkek), 1,5 m bağlantı kablosu, montaj braketi, ve montaj malzemesi dahil

Teknik Bilgiler

Notlar

Uygulamaya yönelik not

Uygulamaya yönelik not	Yalnızca endüstriyel kullanım için

Kullanım kısıtlaması

EMC açıklaması	EMU: sınıf A ürünü, yükleme alanındaki üretici beyanına bakın

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Kablosuz modül
Ürün gamı	Inline
Uygulama	I/O
Tasarım	Stand-alone
MTTF	1458 Yıl (SN 29500 standardı, sıcaklık 25°C, çalışma döngüsü %21)
	557 Yıl (SN 29500 standardı, sıcaklık 40°C, çalışma döngüsü %34,25)
	219 Yıl (SN 29500 standardı, sıcaklık 40°C, çalışma döngüsü %100)
MTBF	465 Yıl (Telcordia standardı, 25°C sıcaklık, %21 işletme çevrimi (haftada 5 gün, günde 8 saat))
	140 Yıl (Telcordia standardı, 40°C sıcaklık, 34.25 % işletme çevrimi (haftada 5 gün, günde 12 saat))
Diyagnostik mesajları	Dijital çıkışların kısa devresi veya aşırı yüklemesi LED
	Kablosuz bağlantı FS LED
	Lojik ve aktüatör gerilimi LED
	Kablosuz bağlantının bağlantı kalitesi 4 LED

İzolasyon karakteristikleri

Aşırı gerilim kategorisi	II
Kirlilik sınıfı	2

Zamanlar

Çekme süresi	≤ 3 s (Kablosuz bağlantı kurulana kadar)
Gecikme süresi	≤ 10 ms (Gecikme, tipik)
	≤ 800 ms (Kablosuz kesintisi için arızada güvenli işletim)

Elektriksel özellikler

Nominal durum için maksimum güç kaybı	2,4 W

Besleme: Modül elektronikleri

Bağlantı yöntemi	Inline konnektörler
Besleme gerilimi	24 V DC
Besleme gerilim aralığı	19,2 V DC ... 30,5 V DC (güç konnektörü üzerinden)
Akım tüketimi	60 mA (24 V DC'de iletişim gücü, 25 °C)

	25 mA (Aktüatör beslemesi, +yük akımı Dijital OUT (8 A))
Koruma devresi	Polarite koruması, aşırı gerilim koruması

Giriş verileri

Analog:

Giriş ismi	Analog girişler
Giriş tanımlaması	Tek uçlu
Giriş sayısı	2
Akım giriş sinyali	0 mA ... 20 mA
Akım girişinin giriş direnci	50 Ω
Gerilim giriş sinyali	0 V ... 10 V
Gerilim girişinin giriş direnci	130 kΩ
Ölçüm değerinin çözünürlüğü	12 bit
Koruma devresi	Aşırı gerilim; Analog girişlerde bastırıcı diyotlar, dahili koruma devresiyle akım sınırlaması

Dijital:

Giriş ismi	Dijital girişler
Giriş sayısı	16
Bağlantı yöntemi	Yaylı bağlantı
Bağlantı sistemi	1-iletkenli
Giriş gerilim aralığı "0" sinyali	< 5 V
Giriş gerilim aralığı "1" sinyali	> 15 V
Nominal giriş gerilimi U_{IN}	24 V DC
Her kanal için tipik giriş akımı	2,3 mA
Giriş frekansı	≤ 10 Hz

Çıkış verileri

Analog:

Çıkış ismi	Analog çıkışlar
Çıkış sayısı	2
Koruma devresi	Transient koruma
DAC çözünürlüğü	12 Bit
Akım çıkış sinyali	0 mA ... 20 mA
Yük/çıkış yük akımı çıkışı	≤ 500 Ω
Gerilim çıkış sinyali	0 V ... 10 V
Yük/çıkış yük gerilim çıkışı	≥ 2 kΩ

Dijital:

Çıkış ismi	Dijital çıkış
Bağlantı yöntemi	Yaylı bağlantı
Bağlantı sistemi	1-iletkenli
Çıkış sayısı	16
Koruma devresi	Kısa devre koruma, aşırı yük koruma, ters gerilimlere karşı korumalı

Çıkış akımı	8 A (Toplam)
Kanal başına maksimum çıkışı akımı	500 mA
Nominal çıkış gerilimi	24 V DC
Kapandığında çıkış akımı	≤ 10 µA (Yüklü değilken ayarlanmamış bir çıkışta bile gerilim ölçülebilir.)
Nominal yük, endüktif	12 VA (1,2 H, 50 Ω)
Nominal yük, lamba	12 W
Nominal yük, omik	12 W (48 Ω)
Kısa palslara ters gerilim dayanımı	Ters gerilime dayanıklı
Aşırı yükte davranış	Oto restart
Endüktif yükte davranış	Çıkış tahrip olabilir
Gerilim kesilmesindeki davranış	Çıkış enerji beslemesini gecikmesiz takip eder
Aşırı akımda kapatma	≥ 0,7 A

Bağlantı verisi

İletken kesiti, tek telli	0,2 mm² ... 1,5 mm²
İletken kesiti, çok damarlı	0,2 mm² ... 1,5 mm²
İletken kesiti, çok telli [AWG]	... 16
Kablo soyma uzunluğu	8 mm

Arabirimler

Fonksiyonlar

Kablosuz lisanslar	Avrupa, ABD, Kanada, diğer ülkeler e-shop'tadır

Wireless

Modülasyon tipi	GFSK (Gaussian Frequency Shift Keying)
Anten bağlantı yöntemi	RSMA (dişi)
Kanal sayısı	40
Frekans aralığı	2,402 GHz ... 2,48 GHz (ISM bant genişliği)
Frekans bandı	2,4 GHz
Kablosuz standart	Bluetooth
İletim kapasitesi	5 dBm
Receiver sensitivity	-95,00 dBm

Sinyalizasyon

Diyagnostik mesajlar

Diyagnostikler	Dijital çıkışların kısa devresi veya aşırı yüklemesi
Mesaj	LED

Diyagnostik mesajlar

Diyagnostikler	Kablosuz bağlantı
Mesaj	FS LED

Diyagnostik mesajlar

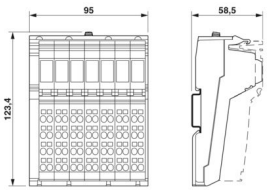
Diyagnostikler	Lojik ve aktüatör gerilimi

Mesaj	LED

Diyagnostik mesajlar

Diyagnostikler	Kablosuz bağlantının bağlantı kalitesi
Mesaj	4 LED

Ölçüler

Boyutlu çizim	
Genişlik	95 mm
Yükseklik	123,4 mm
Derinlik	57 mm
Boyutlar ile ilgili not	Erkek konnektörlü

Malzeme teknik özellikleri

Renk (Muhafaza)	yeşil (RAL 6021)
Malzeme (Muhafaza)	PA 6.6-FR

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları

Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 60 °C
Koruma sınıfı	IP20
Hava basıncı (çalışma)	795 hPa ... 1080 hPa (deniz seviyesinden 2000 m'ye kadar)
Hava basıncı (stok/nakliye)	66 kPa ... 108 kPa (deniz seviyesinden 3500 m'ye kadar)
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-25 °C ... 85 °C
İzin verilen nem (çalışma)	95 % (yoğuşmasız)
İzin verilen nem (stok/nakliye)	95 %

Mekanik test

EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6'ya uygun titreşime karşı dayanıklı	5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, XYZ yönünde
Şok EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 uyumludur	16g, 11 ms

Onaylar

CE

Sertifika	CE uyumlu

UL, ABD / Kanada

Tanımlama	508 Listed

Kablosuz onayı, Avrupa

Açıklama	RED 2014/53/EU

Kablosuz onayı ABD, FCC

Tanımlama	YG3ADIOMUX
Açıklama	FCC direktifi, Bölüm 15.247

Kablosuz onayı Hindistan, WPC

Sertifika	NR-ETA/5957

Kablosuz onayı Japonya, MIC

Tanımlama	Japan MIC (RF) ID:202-LSF002

Kablosuz onayı Kanada, IC

Sertifika	4720B-ADIOMUX
Açıklama	ISC direktifi, RSS 210

Kablosuz onayı Meksika, IFT

Sertifika	IFT RCPPHIL19-2130

Kablosuz onayı Güney Afrika, ICASA

Sertifika	TA-2006/032

Güney Kore için KC onayı

Sertifika	MSIP-CRI-PCK-2884208

Elektromanyetik uyumluluk verileri

Elektromanyetik uyum	EMC Direktifi 2014/30/EU ile uyumlu

Elektrostatik deşarj

Standartlar/yönetmelikler	EN 61000-4-2

Elektrostatik deşarj

Kontak deşarjı	± 6 kV (Test seviyesi 3)
Hava deşarjı	± 8 kV (Test seviyesi 3)
Dolaylı deşarj	± 6 kV
Açıklamalar	Kriter B

Elektromanyetik HF alanı

Standartlar/yönetmelikler	EN 61000-4-3

Elektromanyetik HF alanı

Frekans aralığı	26 MHz ... 3 GHz (Test seviyesi 3)
Alan şiddeti	10 V/m
Açıklamalar	Kriter A

Hızlı geçiciler (patlama)

Standartlar/yönetmelikler	EN 61000-4-4

Hızlı geçiciler (patlama)

Giriş	± 2 kV (Test seviyesi 3)
Sinyal	± 2 kV (Sinyal hattı)

Açıklamalar	Kriter B

Darbe akımı yükü (aşırı gerilim)

Standartlar/yönetmelikler	EN 61000-4-5

Darbe akımı yükü (aşırı gerilim)

Giriş	± 0,5 kV (simetrik)
	± 1 kV (asimetrik)
Sinyal	± 1 kV (Sinyal hattı, asimetrik)
Açıklamalar	Kriter B

İletilen girişim

Standartlar/yönetmelikler	EN 61000-4-6

İletilen girişim

Frekans aralığı	0,15 MHz ... 80 MHz
Açıklamalar	Kriter A
Gerilim	10 V

Parazit yayılımı

DIN 55011'e göre yayılan radyo parazit gerilimi	EN 55016-2-3 A sınıfı endüstriyel uygulamalar

Kriterler

Kriter A	Belirlenen sınırlar içinde normal çalışma karakteristiği
Kriter B	Çalışma karakteristiğinde meydana gelen geçici bozulmalar cihazın kendisi tarafından düzeltilir.

Standartlar ve yönetmelikler

Koruma sınıfı	III
Kaplama uygulamasını bozabilecek maddeler içermez	VDMA 24364:2018-05

RED

Standart tanımlama	RED direktifi 2014/53/EU
Standartlar/spesifikasyonlar	EN 300328
	EN 61000-6-4
	EN 61000-6-2
	EN 62311
	EN 60950

Montaj

Montaj tipi	DIN rayı montajı

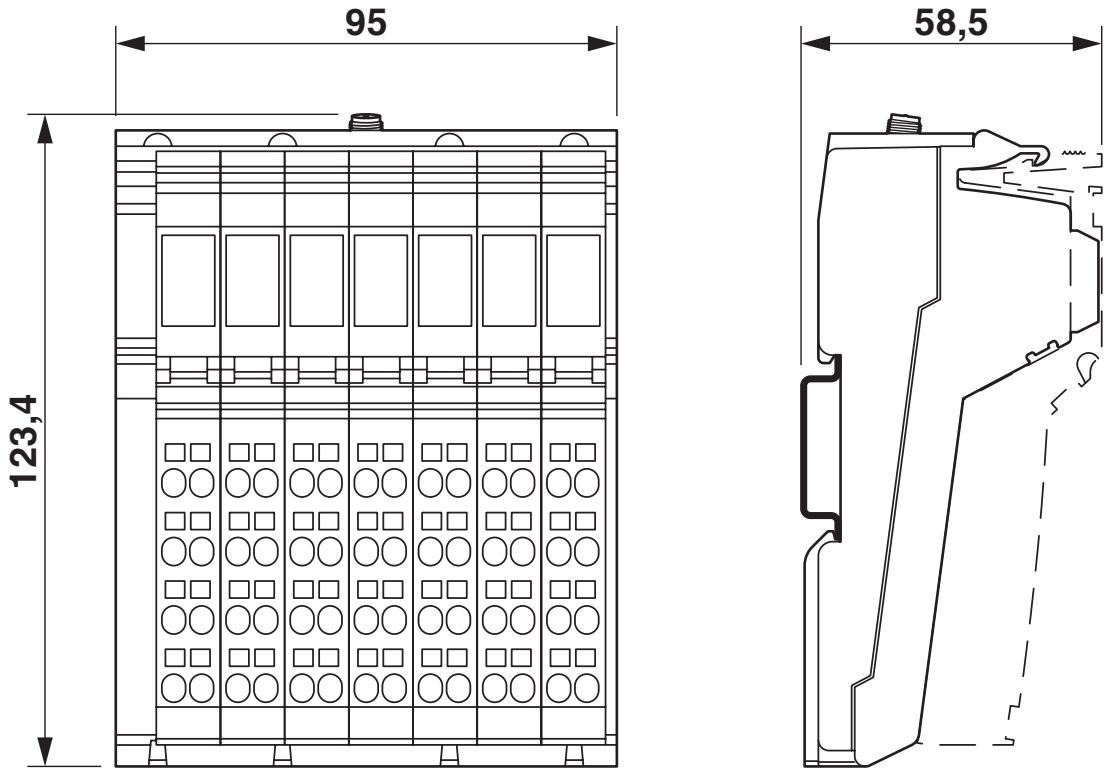
ILB BT ADIO MUX-OMNI - Wireless set

2884208

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2884208

Çizimler

Boyutlu çizim



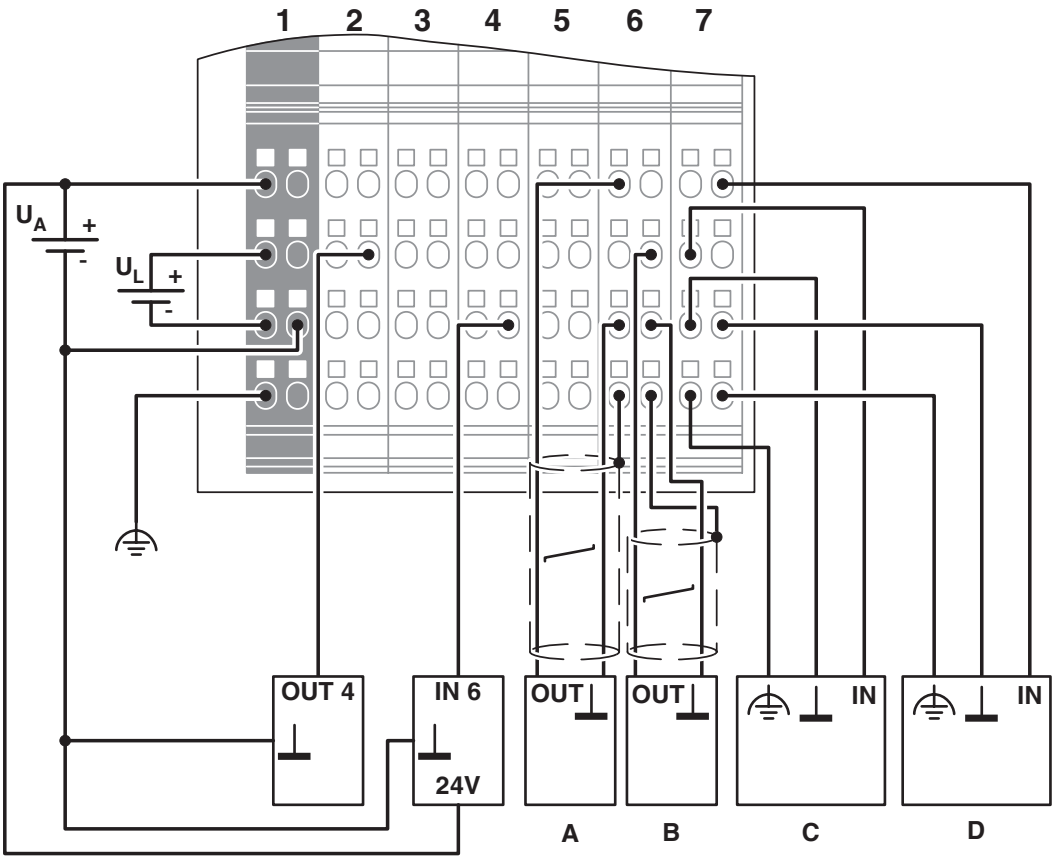
Gövde boyutları

ILB BT ADIO MUX-OMNI - Wireless set

2884208

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2884208

Bağlantı diyagramı



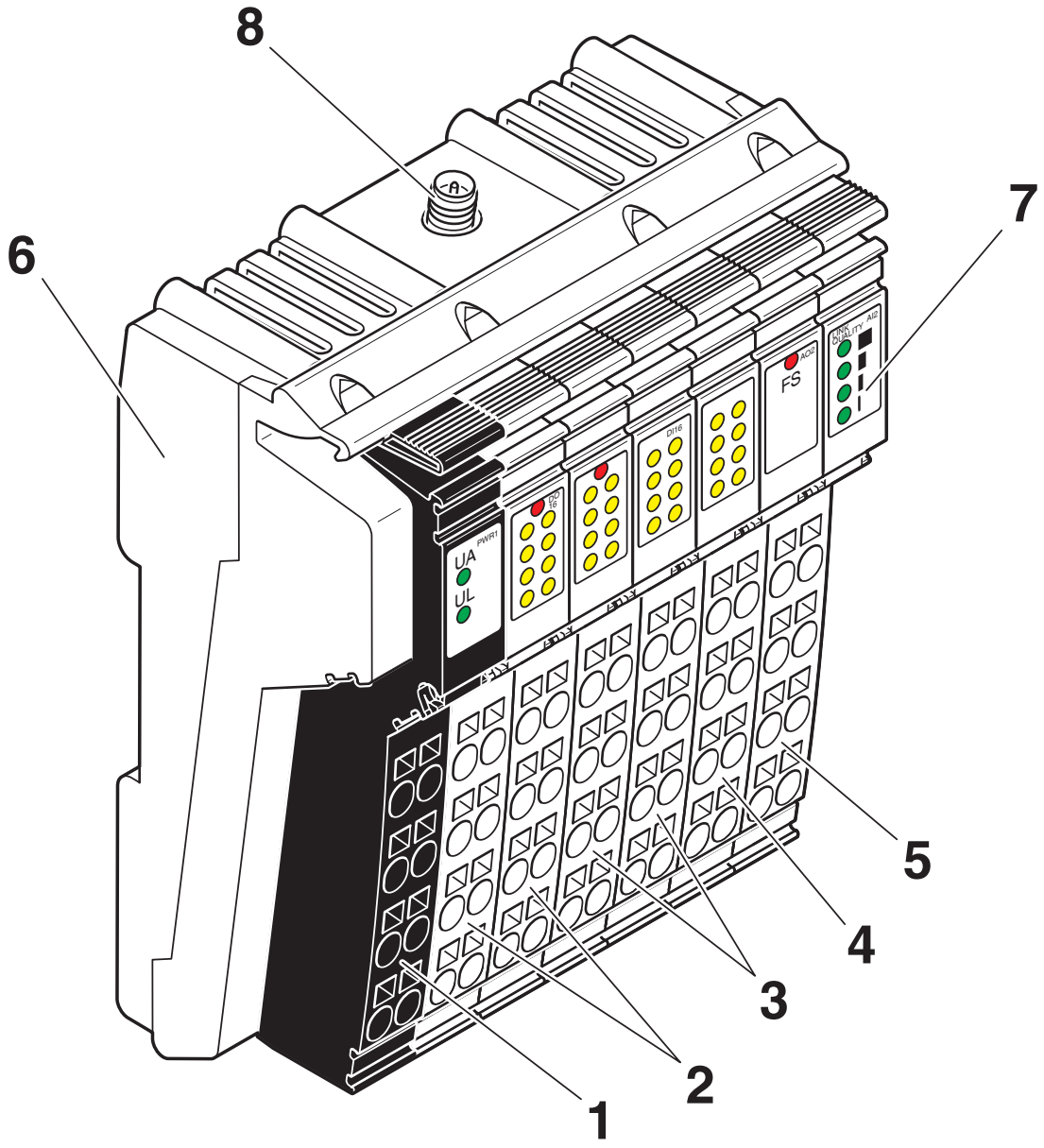
Cihaz bağlantıları

ILB BT ADIO MUX-OMNI - Wireless set

2884208

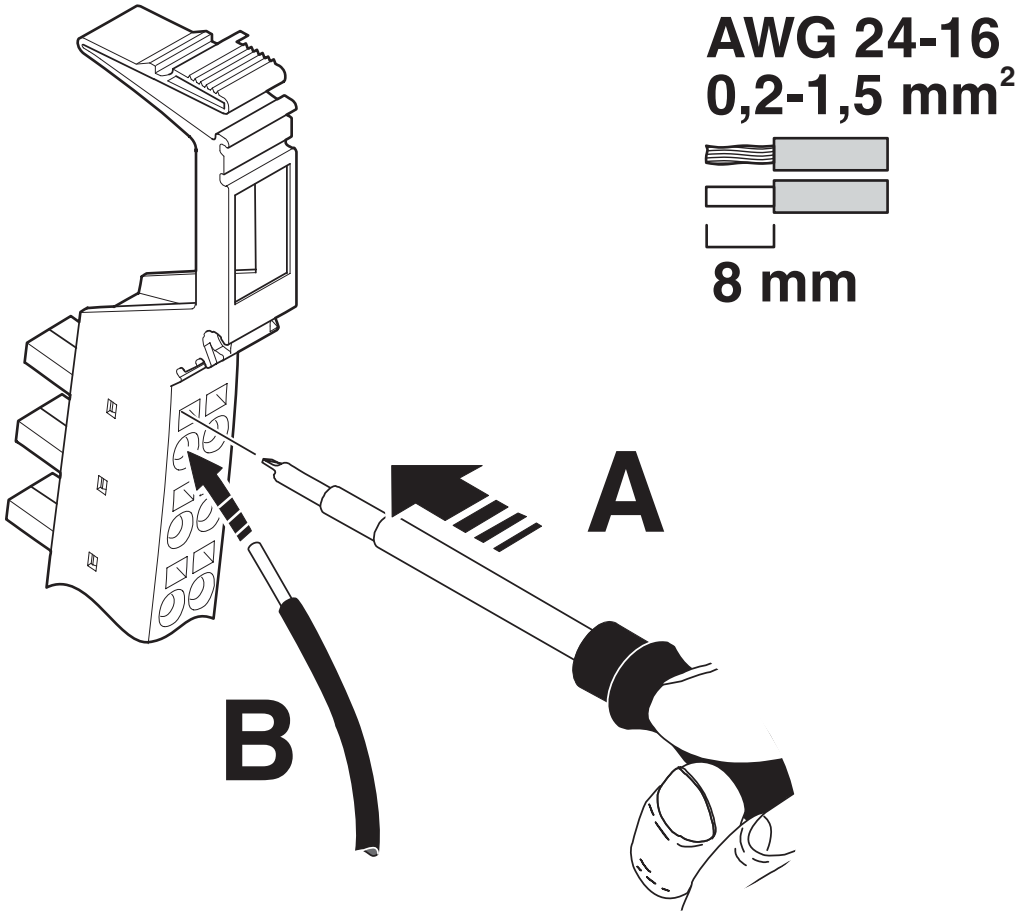
https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2884208

Şematik diyagram



Fonksiyon elemanları

Şematik diyagram



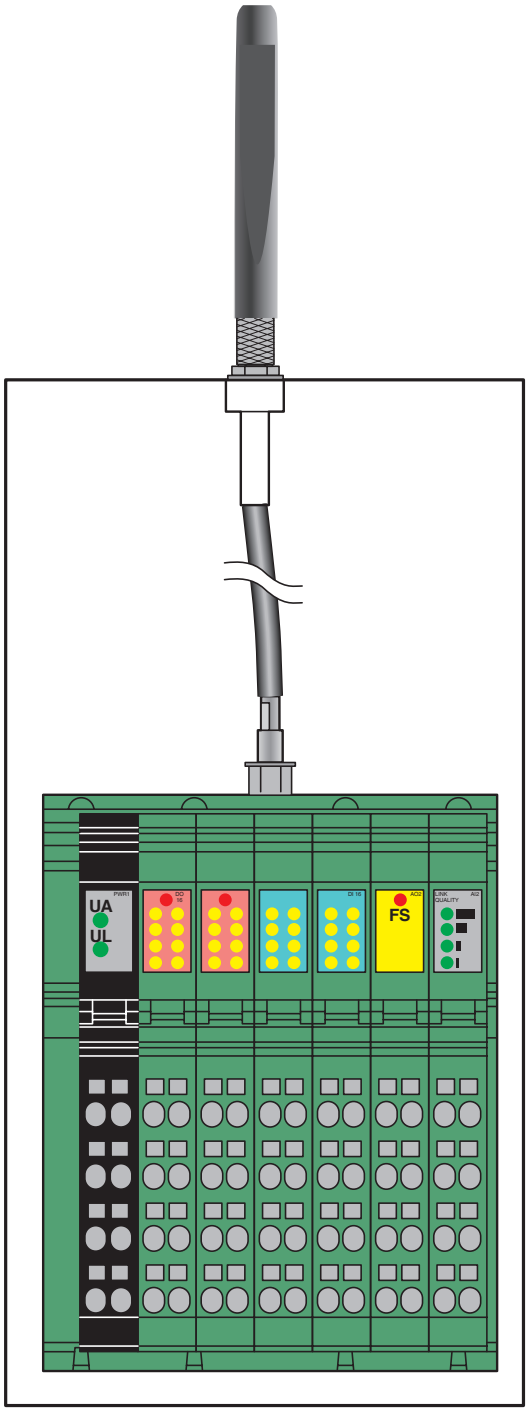
Bağlantı kabloları

ILB BT ADIO MUX-OMNI - Wireless set

2884208

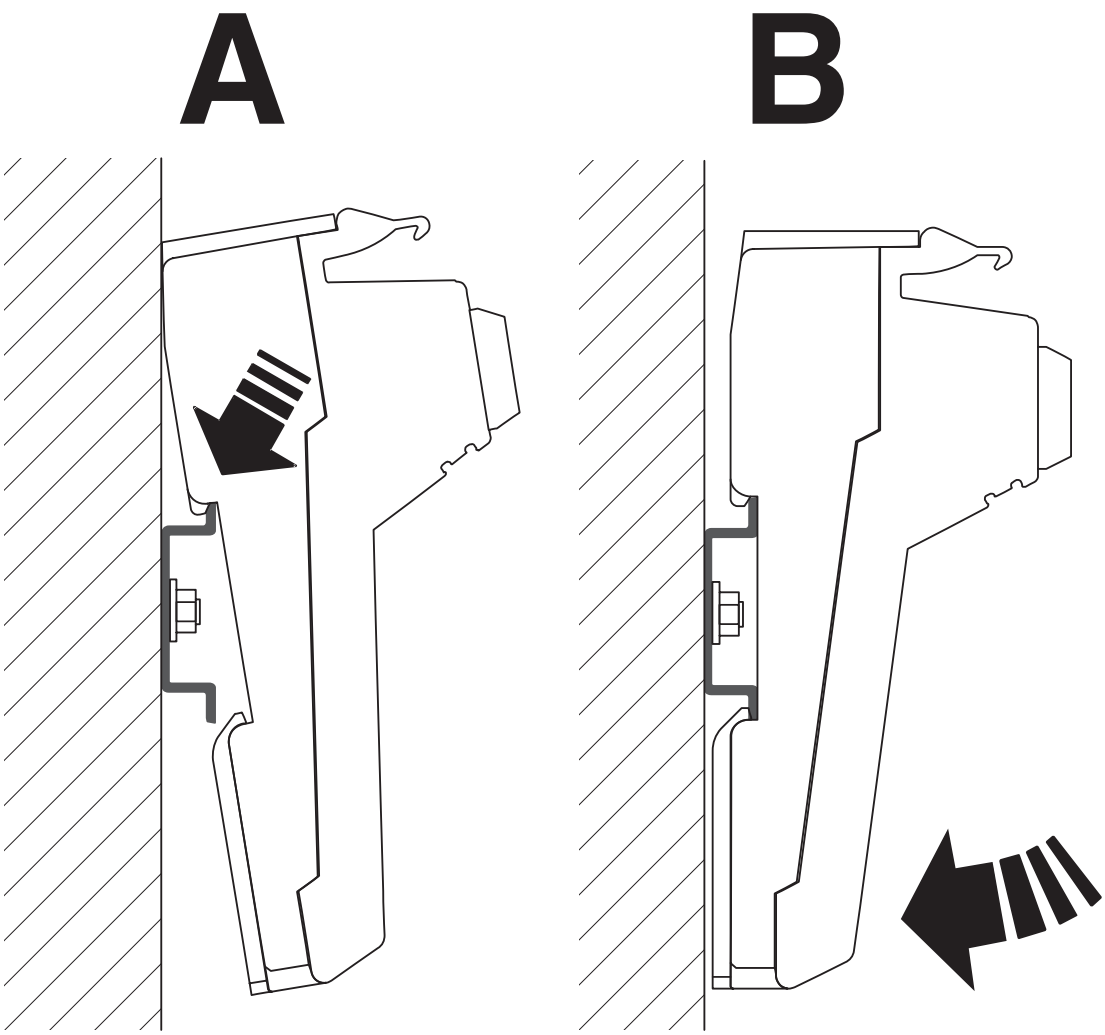
https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2884208

Şematik diyagram



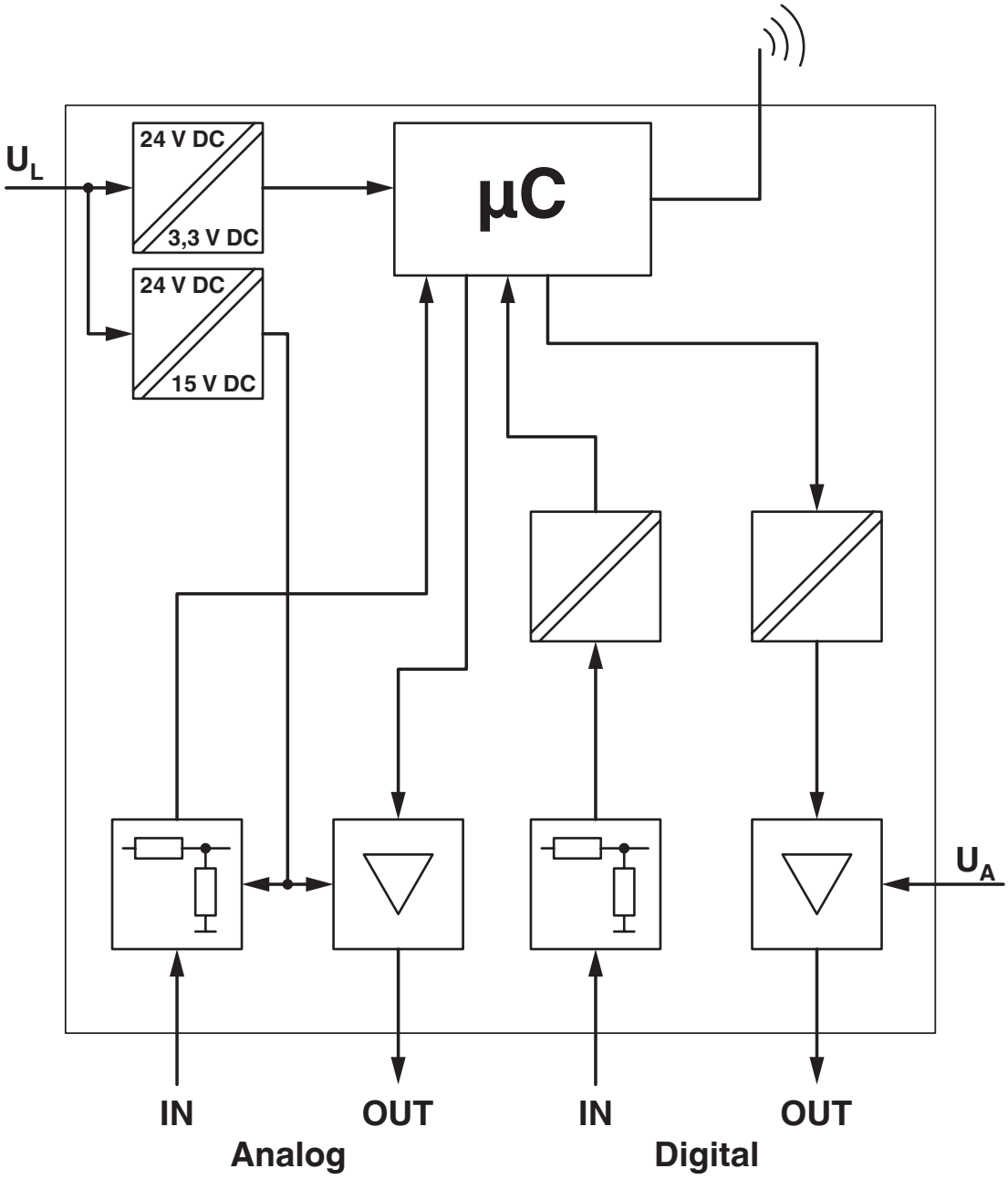
Montaj örneği

Şematik diyagram



Montaj

Blok diyagramı



Blok diyagramı

ILB BT ADIO MUX-OMNI - Wireless set

2884208

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2884208

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2884208

KC
Onay kimliği: MSIP-CRI-PCK-2884208

FCC
Onay kimliği: YG3ADIOMUX

Endüstri Kanada
Onay kimliği: 4720B-ADIOMUX

MIC
Onay kimliği: 202-LSF002

ILB BT ADIO MUX-OMNI - Wireless set

2884208

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/2884208

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27242602
ECLASS-15.0	27242602

ETIM

ETIM 10.0	EC001597

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

Environmental product compliance

EU RoHS

AB RoHS Madde Gerekliliklerini Karşılar	Evet
Bilinen Muafiyetler Dahilinde	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Bir parçayla ilgili Çin RoHS beyanı tablosu, "Üretici Beyanı" altında ilgili parça için indirme merkezinde bulunabilir. EFUP-Eye sahip tüm parçalar için, Çin RoHS beyanı tablosu düzenlenmez ve istenmez.

EU REACH SVHC

REACH Aday Madde Notu (CAS)	Lead(CAS: 7439-92-1)
SCIP	82710383-ad84-4f18-bc08-99d7dfd2aa2d

EF3.1 İklim Değişikliği

CO2e kg	22,86 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - her hakkı saklıdır
https://www.phoenixcontact.com

Phoenix Contact Elektronik Tic. Ltd. Şti.
Kısıklı Mah. Hanım Seti Sok. No:38/A
34692 B. Çamlıca - Üsküdar
+90 216 481 0300
info@phoenixcontact.com.tr