

FL BT EPA AIR SET - Conjunto de rádio



2693091

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2693091>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Conjunto de adaptador de porta Ethernet Bluetooth Wireless Factoryline; Bluetooth V2.0, faixa frequência 2,4 GHz, 1 interface de rádio por módulo, WLAN-BlackChannelList, LEM, certificações de países, IP65, conexão M12 para 9 - 30 V DC e LAN, autocrossing; apto para PROFINET e PROFIsafe

Suas vantagens

- Comunicação com protocolo transparente em layer 2
- Operável sem interferências com WLAN através de listagem Black Channel, modo Low Emission e AFH
- Grau de proteção IP65
- Alcance* até 200 m
- Antena especial integrada (EPA)

Dados comerciais

Código	2693091
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	DNN2B1
GTIN	4046356454926
Peso por unidade (inclusive embalagem)	1.086 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	490 g
País de origem	DE

FL BT EPA AIR SET - Conjunto de rádio



2693091

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2693091>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo sem fio
Formato	Stand-alone

Placa de rádio

Quantidade	1
Instrução de montagem	instalação fixa

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	2,208 W
--	---------

Alimentação: Eletrônica modular

Tipo de conexão	Conector M12, codificação A (macho)
Tensão de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	9 V DC ... 30 V DC
Corrente de alimentação	46 mA (com 24 V DC)
Consumo de energia	46 mA (por módulo com 24 V DC)

Dados da entrada

Digital:

Quantidade de entradas	1
------------------------	---

Interfaces

Ethernet

Interface	Ethernet
Quantidade	1
Tipo de conexão	Conector M12, codificação D (fêmea)

Antena

Quantidade	1
Tipo de conexão	instalação fixa

Funções

Modos operacionais	Adaptador Cliente Ethernet
Configuração	Interface Web, botão de modo, comandos AT (TCP/IP), SSC
Seleção de canal automática	FHSS, AFH
Qualidade do Serviço (QoS)	sim
Segurança	Codificação de dados de 128-Bit
	Autenticação
	PIN
	Não identificável
Certificações de rádio	Europa, demais países no E-Shop

FL BT EPA AIR SET - Conjunto de rádio



2693091

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2693091>

Suporte de países	Bélgica
	Bulgária
	Dinamarca
	Alemanha
	Estônia
	Finlândia
	França
	Grécia
	Grã-Bretanha
	Irlanda
	Islândia
	Itália
	Canadá
	Letônia
	Lichtenstein
	Lituânia
	Luxemburgo
	Malta
	Holanda
	Noruega
	Áustria
	Polônia
	Portugal
	Romênia
	Suécia
	Suíça
	Eslováquia
	Eslovênia
	Espanha
	República Tcheca
	Hungria
	EUA
	Chipre

Wireless

Denominação	Bluetooth
Tipo de conexão da antena	(interno)
Faixa de frequência	2,402 GHz ... 2,48 GHz (Banda ISM)
Banda de frequência	2,4 GHz
Padrão de rádio	Bluetooth 2.1 + EDR
Potência de transmissão	máx. 15 dBm (EIRP)
Número de interfaces de rádio	1
Módulos de rádio conectáveis	1
Perfis compatíveis	PAN

FL BT EPA AIR SET - Conjunto de rádio



2693091

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2693091>

Medidas

Largura	66 mm
Altura	91 mm
Profundidade	34 mm
Instrução para dimensões	sem conexões M12

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 65 °C
Pressão do ar (funcionamento)	795 hPa ... 1080 hPa (até 2000 m acima do nível do mar)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 90 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	5 % ... 90 % (sem condensação)

Normas e disposições

Classe de proteção	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montagem

Tipo de montagem	Montagem na parede
	Montagem na parede
Instrução de montagem	Antena radioelétrica com polarização circular interna

FL BT EPA AIR SET - Conjunto de rádio



2693091

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2693091>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
---	--------------------------

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.

Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista

CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil

(11) 3871-6400

vendas@phoenixcontact.com.br