

Conversor Bluetooth - PSI-WL-PROFIB/BT-SET/2DO - 2313876

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)



PROFIBUS-SET Bluetooth, pré-configurado: PROFIBUS ponto a ponto, taxa de baud PROFIBUS:187,5 kBit/s, diagnóstico de faixa integrado: Gráfico de barras + duas saídas digitais, Conteúdo: 2 conversores Bluetooth + 2 antenas

Propriedades do artigo

- transmissão PROFIBUS transparente
- Taxa de dados PROFIBUS 187,5 kBit/s
- Plug&Play - Colocação em funcionamento sem configuração
- Diagnóstico de rádio mediante o gráfico de barras e saídas digitais



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 568913
GTIN	4046356568913
Peso por unidade (exclusive embalagem)	479,700 g
Número do imposto alfandegário	85176200
País de origem	Alemanha

Dados técnicos

Medidas

Largura	22,5 mm
Altura	99 mm
Profundidade	116 mm

Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	10 % ... 95 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	5 % ... 95 % (sem condensação)
Altitude	5000 m (Restrição, ver declaração do fabricante)

Conversor Bluetooth - PSI-WL-PROFIB/BT-SET/2DO - 2313876

Dados técnicos

Condições ambiente

Grau de proteção	IP20
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2:2005

Geral

Separação galvânica	VCC // Bluetooth, RS-232, RS-422, RS-485, USB
Tensão de teste interface de dados / alimentação	1,5 kV AC (50 Hz, 1 min)
Normas / Determinações	FCC Part 15.247 / ISC RSS 210
Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretriz R&TTE 1999/5/EG
Radiação de interferência	EN 55011
Peso líquido	479,7 g
Material caixa	PA 6.6-FR
Cor	verde
MTBF	1153 Anos (Padrão Telcordia, temperatura: 25 °C, ciclo de trabalho: 21% (5 dias/semana, 8 h/dia)) 262 Anos (Padrão Telcordia, temperatura: 40 °C, ciclo de trabalho: 34,25% (5 dias/semana, 12 h/dia))
MTTF	2115 Anos (Padrão SN 29500, temperatura: 25 °C, ciclo de trabalho: 21 % (5 dias/semana, 8 h/dia)) 850 Anos (Padrão SN 29500, temperatura: 40 °C, ciclo de trabalho: 34,25 % (5 dias/semana, 12 h/dia)) 346 Anos (Padrão SN 29500, temperatura: 40 °C, ciclo de trabalho: 100 % (7 dias/semana, 24 h/dia))
Conformidade	Conforme CE
UL, EUA / Canadá	cULus Listed UL 508
FCC	Part 15, RSS 210
Certificações de rádio	Bélgica Bulgária Dinamarca Alemanha Estônia França Finlândia Grécia Grã-Bretanha Itália Irlanda Islândia Lichtenstein Lituânia Luxemburgo Letônia Malta Holanda

Conversor Bluetooth - PSI-WL-PROFIB/BT-SET/2DO - 2313876

Dados técnicos

Geral

	Noruega (Não é permitido operar o equipamento num raio de 20 km do centro da cidade de Ny Ålesund.)
	Áustria
	Polónia
	Portugal
	Romênia
	Suécia
	Suíça
	Eslováquia
	Eslovênia
	Espanha
	República Tcheca
	Turquia (Só é permitido operar o equipamento com antenas Phoenix Contact de acordo com as disposições do Diário Oficial do Estado Alemão nº 26464 "Short Range Radio Devices (SRD) Regulations" de 16/03/2007.)
	Hungria
	EUA
	Chipre
	Bielorrússia (Fora de edificações, potência máxima de transmissão 25 mW (14 dBm))
	Coreia do Sul

Alimentação

Tensão nominal de alimentação	24 V AC ± 20 % (através de borne a parafuso plugável COMBICON)
	24 V DC ± 20 % (alternativo ou redundante, através de alimentação de contato Bus Backplane e alimentação de corrente de sistema)
Faixa de tensão de alimentação	10 V DC ... 30 V DC (através de borne a parafuso plugável COMBICON)
	19 V AC ... 29 V AC (através de borne a parafuso plugável COMBICON)
Consumo de corrente típico	≤ 100 mA (24 V DC)

Interface serial

Interface 1	Interface RS-485, conforme EIA/TIA-485, DIN 66259-4/RS-485 a 2 fios
Interface	pré-configurado
Tipo de conexão	Borne a parafuso COMBICON
Formato de arquivo/codificação	8 dados, 1 parada, paridade 1, comprimento de caractere 11 Bit
Comprimento de transmissão	≤ 1200 m
Resistor de terminação	390 Ω - 150 Ω - 390 Ω (comutável)
Taxa de transmissão serial	pré-configurado
	187500 Bit/s

Interface de rádio

Descrição da interface	Bluetooth 2.1 + EDR
Faixa de frequência	2,402 GHz ... 2,48 GHz (Banda ISM)

Conversor Bluetooth - PSI-WL-PROFIB/BT-SET/2DO - 2313876

Dados técnicos

Interface de rádio

Método de transmissão	1,6 kHz (FHSS)
Distância entre canais	1 MHz
Potência de transmissão mínima	0 dBm
Potência de transmissão máxima	14 dBm (Fora da Europa, ajustável via software)
	10 dBm (Europa, ajustável via software)
	10 dBm (Ajuste de fábrica, ajustável)
Sensibilidade de recepção mínima	-91 dBm
Antena	externo
Tipo de conexão	MCX

Normas e disposições

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretiva R&TTE 1999/5/EG
Tipo de teste	Queda livre conforme IEC 60068-2-32
Resultado de teste	1 m
Tipo de teste	Resistência à vibração conforme EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Resultado de teste	5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, no sentido XYZ
Tipo de teste	Impacto conforme a EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Resultado de teste	15g, duração 11 ms, impulso de choque semisenoidal
Radiação de interferência	EN 55011
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2:2005
Livre de substâncias nocivas à película de verniz	segundo a norma central VW-Audi-Seat P-VW 3.10.7 57 65 0
Normas / Determinações	EN 61000-4-2
Descarga de contato	± 6 kV
Normas / Determinações	EN 61000-4-3
Faixa de frequência	80 MHz ... 3 GHz
Normas / Determinações	EN 61000-4-4
Observação	Critério B
Normas / Determinações	EN 61000-4-5
Sinal	± 1 kV
Normas / Determinações	EN 55032
	EN 61000-4-6
	FCC Part 15.247 / ISC RSS 210
Conformidade	Conforme CE
UL, EUA / Canadá	cULus Listed UL 508
FCC	Part 15, RSS 210

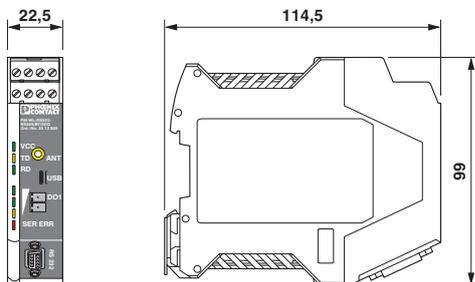
Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"

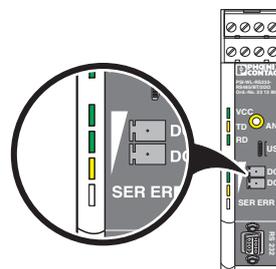
Desenhos

Conversor Bluetooth - PSI-WL-PROFIB/BT-SET/2DO - 2313876

Desenho de medidas

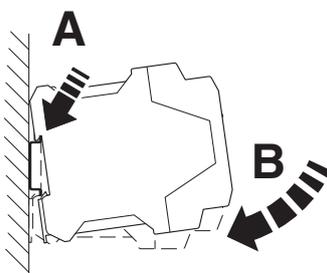


Desenho do diagrama



Indicação de diagnóstico e de estado

Desenho do diagrama



Montagem

Conteúdo do conjunto

Conversor Bluetooth - PSI-WL-RS232-RS485/BT/2DO - 2313805



Conversor Bluetooth, transmissão sem fio: 2 fios RS-232/422/485, montagem em trilho de fixação EN, conexão MCX para antena externa, diagnóstico de faixa integrado: Gráfico de barras + duas saídas digitais

Antena - RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1 - 2867461



Antena omnidirecional, 2,4 GHz, 2 dBi, linear vertical, cabo de 1,5 m, MCX (macho), IP65, impedância: 50 Ω

Conversor Bluetooth - PSI-WL-PROFIB/BT-SET/2DO - 2313876

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250313
eCl@ss 4.1	27250313
eCl@ss 5.0	27242214
eCl@ss 5.1	27242214
eCl@ss 6.0	19050110
eCl@ss 7.0	19050110
eCl@ss 8.0	19179290
eCl@ss 9.0	19179290

ETIM

ETIM 3.0	EC001467
ETIM 4.0	EC001467
ETIM 5.0	EC001467
ETIM 6.0	EC001467

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	43222604

Certificações

Certificações

Certificações

EAC / EAC

Certificações Ex

Detalhes da certificação

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

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

Conversor Bluetooth - PSI-WL-PROFIB/BT-SET/2DO - 2313876

Acessórios

Acessórios

Adaptador coaxial

Adaptador - RAD-ADP-SMA/F-SMA/F - 2884541



Adaptador, SMA (fêmea) -> SMA (fêmea); atenuação <0,3 dB com 2,4 GHz

Adaptador - RAD-ADP-N/M-SMA/F - 2917036



Adaptador, N (macho) -> SMA (fêmea); atenuação <0,3 dB com 2,4 GHz

Antena

Antena - RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1 - 2867461



Antena omnidirecional, 2,4 GHz, 2 dBi, linear vertical, cabo de 1,5 m, MCX (macho), IP65, impedância: 50 Ω

Antena - RAD-ISM-2400-ANT-VAN- 3-1-MCX - 2885702



Antena omnidirecional com proteção contra vândalos, 2,4 GHz, rendimento: 3 dBi, grau de proteção: IP55, comprimento do cabo: 1,5 m, conexão MCX (macho), ângulo de abertura h/v 360°/85°; para a montagem na parede, está disponível material de montagem adequado.

Antena - RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0 - 2885919



Antena omnidirecional, 2,4 GHz, 6 dBi, linear vertical, ângulo de abertura h/v 360°/30°, N (fêmea), IP67, incl. ângulos de montagem e braçadeiras para poste para diâmetros de 45 mm ... 100 mm, aço inoxidável, certificação ATEX & IECEx, resistente à água do mar

Conversor Bluetooth - PSI-WL-PROFIB/BT-SET/2DO - 2313876

Acessórios

Antena - RAD-2400-ANT-OMNI-6-0-SW - 2903219



Antena omnidirecional, 2,4 GHz, 6 dBi, linear vertical, ângulo de abertura h/v 360°/20°, N (fêmea), IP65, resistente à água do mar

Antena - ANT-DIR-2459-01 - 2701186



Antena direcional, 2,4/5 GHz, 9 dBi, linear vertical, N (fêmea), IP67, incl. ângulos de montagem e braçadeiras para poste para diâmetros de 25 mm ... 85 mm, aço inoxidável, certificação ATEX & IECEx

Antena - RAD-ISM-2400-ANT-PAN- 8-0 - 2867610



Antena radioelétrica, grau de proteção IP55, rendimento 8 dBi, linear vertical, SMA (fêmea), impedância 50 Ω , ângulo de abertura h/v 75°/70°

Antena - RAD-ISM-2400-ANT-PAR-19-0 - 2867885



Antena parabólica, IP55, rend. 19 dBi, linear vert., conexão N (fêmea), imped. 50 Ω , âng. abert. h/v 17°/11°

Conector de dados

Conector de barramento D-SUB - SUBCON 9/F-SH - 2761499



Conector D-SUB, soquete de 9 polos, uma entrada de cabos inferior a 35°, tipo universal para todos os sistemas, configuração de pinos: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 sobre terminal de conexão por rosqueamento

Conector do trilho de fixação

Conversor Bluetooth - PSI-WL-PROFIB/BT-SET/2DO - 2313876

Acessórios

Caixa eletrônica - ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - 2709561



Conector bus para trilho de fixação para montagem no trilho de fixação. Universal para caixa TBUS. Contatos folheados a ouro, de 5 polos.

Conector Bus para trilho de fixação - ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - 2707437



Plugue conector, Corrente nominal: 8 A, Corrente nominal (Ex): 8 A, Tensão nominal (Ex): 125 V, Número de pólos: 5, Medida do passo: 3,81 mm, Artigo com contatos dourados, conectores de bus para conectar a caixas eletrônicas

Conversor de interface

Conversor Bluetooth - PSI-WL-PROFIB/BT-SET/2DO - 2313876



PROFIBUS-SET Bluetooth, pré-configurado: PROFIBUS ponto a ponto, taxa de baud PROFIBUS:187,5 kBit/s, diagnóstico de faixa integrado: Gráfico de barras + duas saídas digitais, Conteúdo: 2 conversores Bluetooth + 2 antenas

Fornecimento de energia

Fonte de alimentação - MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983



Fonte de alimentação MINI POWER com chaveamento primário para montagem em trilho de fixação, entrada de 1 fases, saída: 24 V DC / 1,5 A

Linha coaxial

Cabo de antena - RAD-CAB-EF142-3M - 2884512



Cabo de antena, 3 m de comprimento; SMA (macho) -> SMA (macho), amortecimento aprox. 0,93 dB/m aos 2,4 GHz; impedância de 50 Ohm

Conversor Bluetooth - PSI-WL-PROFIB/BT-SET/2DO - 2313876

Acessórios

Cabo de antena - RAD-CAB-EF142-5M - 2884525



Cabo de antena, 5 m de comprimento; SMA (macho) -> SMA (macho), amortecimento aprox. 0,93 dB/m aos 2,4 GHz; impedância de 50 Ohm

Cabo de antena - RAD-CAB-EF393- 3M - 2867649



Cabo de antena, comprimento 3 m, N (macho) -> N (macho), impedância 50 Ω

Cabo de antena - RAD-CAB-EF393- 5M - 2867652



Cabo de antena, comprimento 5 m, N (macho) -> N (macho), impedância 50 Ω

Cabo de antena - RAD-CAB-EF393-10M - 2867665



Cabo de antena, comprimento 10 m, N (macho) -> N (macho), impedância 50 Ω

Cabo de antena - RAD-CAB-EF393-15M - 2885634



Cabo de prolongamento de antena, comprimento 15 m, N (macho) -> N (macho), impedância 50 Ω

Conversor Bluetooth - PSI-WL-PROFIB/BT-SET/2DO - 2313876

Acessórios

Cabo de antena - RAD-PIG-EF316-MCX-SMA - 2867678



Cabo adaptador, Pigtail 100 cm, MCX (macho) -> SMA (macho), impedância 50 Ω

Cabo de antena - RAD-PIG-EF316-MCX-N - 2867681



Cabo adaptador, Pigtail 50 cm, MCX(macho) -> N(macho), impedância 50 Ω

Cabo de antena - RAD-PIG-EF316-N-SMA - 2867694



Cabo adaptador, Pigtail 30 cm, N (fêmea) -> SMA (macho), impedância 50 Ω

Cabo de antena - RAD-PIG-EF316-N-N - 2867704



Cabo adaptador, Pigtail 50 cm, N(macho) -> N(fêmea), impedância 50 Ω

Material de montagem

Fita de proteção climática - RAD-TAPE-SV-19-3 - 2903182



Faixa protetora contra intempéries auto-vulcanizada para proteção exterior de adaptadores, conexões de cabo, etc., comprimento do rolo 3 m

Proteção contra sobretensão para instalações de transmissão e recepção

Conversor Bluetooth - PSI-WL-PROFIB/BT-SET/2DO - 2313876

Acessórios

Dispositivo de proteção contra surtos - CN-LAMBDA/4-5.9-BB - 2838490



Conector intermediário com tecnologia lambda/4 como proteção contra sobretensão para interfaces coaxiais de sinal. Conexão: Conectores N soquete-soquete

Sist. d/teste Condutor d/descarga

Linha - CM-KBL-RS232/USB - 2881078



Linha de interligação D-9-SUB sobre USB, com adaptador D-9-SUB sobre D-25-SUB.