

Duplicador de sinal - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI - 2905026

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>)



Duplicador de sinais de 4 vias de configuração universal, com sistema de conexão plugável para o isolamento galvânico e a duplicação de sinais analógicos. Configurável através de chave DIP ou de software. Sistema de conexão a parafuso, configuração padrão.



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 stk
GTIN	 4 046356 915243
GTIN	4046356915243
Peso por unidade (exclusive embalagem)	128,400 GRM
Número do imposto alfandegário	85437090
País de origem	Alemanha

Dados técnicos

Observação

Restrição de uso	EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download
------------------	---

Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	110,5 mm
Profundidade	120,5 mm

Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C

Dados de entrada

Quantidade de entradas	1
Configurável/Programável	sim

Duplicador de sinal - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI - 2905026

Dados técnicos

Dados de entrada

Sinal de entrada tensão	0 V ... 10 V (via chave DIP)
	2 V ... 10 V (via chave DIP)
	0 V ... 5 V (via chave DIP)
	1 V ... 5 V (via chave DIP)
	0 V ... 12 V (ajustável via Software)
Sinal de entrada corrente	0 mA ... 20 mA (via chave DIP)
	4 mA ... 20 mA (via chave DIP)
	0 mA ... 10 mA (via chave DIP)
	20 mA ... 0 mA (via chave DIP)
	0 mA ... 24 mA (ajustável via Software)
máx. tensão de entrada	12 V
máx. corrente de entrada	24 mA
Resistência de entrada entrada de tensão	> 120 k Ω
Resistência de entrada entrada de corrente	ca. 50 Ω (+ 0,7 V para diodo de teste)

Dados de saída

Quantidade de saídas	2
Sinal de saída tensão	0 V ... 10 V (via chave DIP)
	2 V ... 10 V (via chave DIP)
	0 V ... 5 V (via chave DIP)
	1 V ... 5 V (via chave DIP)
	0 V ... 10,5 V (ajustável via Software)
Sinal de saída corrente	0 mA ... 20 mA (via chave DIP)
	4 mA ... 20 mA (via chave DIP)
	0 mA ... 10 mA (via chave DIP)
	20 mA ... 0 mA (via chave DIP)
	0 mA ... 21 mA (ajustável via Software)
máx. tensão de saída	ca. 12,3 V
máx. corrente de saída	24,6 mA
Corrente contra curto-circuito	\leq 25 mA
Carga/carga de saída da saída de tensão	\geq 10 k Ω
Carga/carga de saída da saída de corrente	\leq 600 Ω (por canal)
Ripple	< 20 mV _{SS} (com 600 Ω)
	< 20 mV _{SS} (com 600 Ω)

Alimentação

Tensão nominal de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	9,6 V DC ... 30 V DC (Para jumpeamento da tensão de alimentação pode ser utilizado o conector T (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, código 2869728), travável sobre o trilho de fixação de 35 mm conforme EN 60715)
Consumo de corrente típico	55 mA (24 V DC)
	110 mA (12 V DC)

Duplicador de sinal - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI - 2905026

Dados técnicos

Alimentação

Consumo de corrente	1,5 W (com $I_{OUT} = 20$ mA, 9,6 V DC, 600 Ω de carga)
---------------------	--

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Condutor único/ponto de prensagem rígido com terminal tubular mín.	0,2 mm ²
Condutor único/ponto de prensagem rígido com terminal tubular máx.	1,5 mm ²
Condutor único/ponto de prensagem rígido sem terminal tubular mín.	0,2 mm ²
Condutor único/ponto de prensagem rígido sem terminal tubular máx.	2,5 mm ²
Bitola do condutor flexível mín.	0,2 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	1,5 mm ²
Bitola do condutor flexível AWG mín.	24
Bitola do condutor flexível AWG máx.	12
Comprimento de isolamento	10 mm
Rosca	M3

Geral

Número de canais	2
Erro de transmissão máximo	0,05 % (do valor final)
Coefficiente de temperatura máximo	0,01 %/K
Resposta ao degrau (10-90%)	ca. 140 ms (Taxa de amostragem 15 Hz)
	ca. 45 ms (Taxa de amostragem 60 Hz)
	ca. 25 ms (Taxa de amostragem 240 Hz)
Isolação galvânica	Isolamento reforçado conforme IEC 61010-1
Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	2
Tensão de isolamento nominal	300 V
Tensão de teste entrada/saída/alimentação	3 kV (50 Hz, 1 min)
Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretiva EMV
Radiação de interferência	EN 61000-6-4
Imunidade a interferência	EN 61000-6-2 Durante a influência de interferências, podem ocorrer pequenos desvios.
Cor	cinza
Material caixa	PBT
Posição de montagem	opcional
Instrução de montagem	Para jumpeamento da tensão de alimentação pode ser utilizado o conector T, travável sobre o trilho de fixação de 35 mm conforme EN 60715.
Conformidade	Conforme CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, EUA / Canadá	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6

Duplicador de sinal - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI - 2905026

Dados técnicos

Geral

Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Dados EMC

Denominação	Campo HF eletromagnético
Normas / Determinações	EN 61000-4-3
Desvio típico de valor final da faixa de medição	0,2 %
Denominação	Falhas transientes rápidas (Burst)
Normas / Determinações	EN 61000-4-4
Desvio típico de valor final da faixa de medição	0,1 %
Denominação	Interferências induzidas
Normas / Determinações	EN 61000-4-6
Desvio típico de valor final da faixa de medição	2,8 %

Normas e disposições

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretriz EMV
Radiação de interferência	EN 61000-6-4
Normas / Determinações	EN 61000-4-2
Denominação	Campo HF eletromagnético
Normas / Determinações	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
Denominação	Interferências induzidas
Normas / Determinações	EN 61000-4-6
Isolação galvânica	Isolamento reforçado conforme IEC 61010-1
Conformidade	Conforme CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, EUA / Canadá	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6
DNV GL-Temperature	B
DNV GL-Humidity	B
DNV GL-Vibration	A
DNV GL-EMC	A
DNV GL-Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2

Duplicador de sinal - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI - 2905026

Dados técnicos

Normas e disposições

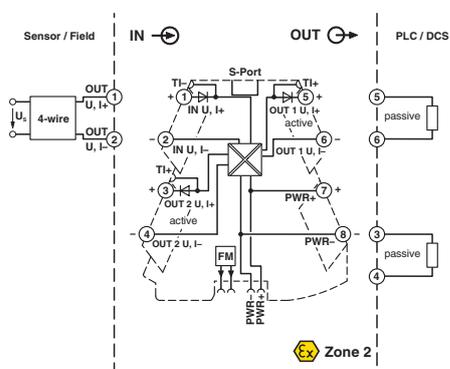
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2
---	-------------

Environmental Product Compliance

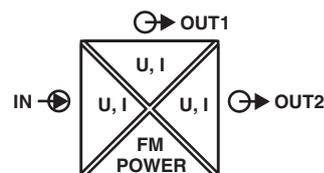
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"

Desenhos

Diagrama de bloco



Pictograma



Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210120
eCl@ss 4.1	27210120
eCl@ss 5.0	27210120
eCl@ss 5.1	27210100
eCl@ss 6.0	27210100
eCl@ss 7.0	27210120
eCl@ss 8.0	27210120
eCl@ss 9.0	27210120

ETIM

ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002653

Duplicador de sinal - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI - 2905026

Classificações

UNSPSC

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

Certificações

Certificações

Certificações

UL Listed / cUL Listed / EAC / DNV GL / cULus Listed

Certificações Ex

ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Detalhes da certificação

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA000021E
--------	--	---	------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

Acessórios

Acessórios

Duplicador de sinal - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI - 2905026

Acessórios

Adaptador de sistema

Adaptador de sistema - MINI MCR-2-V8-FLK 16 - 2901993



Oito amplificadores condicionadores de sinal e transdutores MINI Analog Pro podem ser conectados a um controlador através de adaptadores e cabos de sistema, com esforço de cabeamento reduzido ao mínimo e totalmente sem erros.

Adaptador programável

Adaptador de programação - IFS-USB-PROG-ADAPTER - 2811271



Adaptador de programação com interface USB, para programação com software. O driver USB faz parte das soluções de software dos produtos a programar, como por exemplo transdutores ou gerenciadores de motor.

Adaptador de programação - TWN4 MIFARE NFC USB ADAPTER - 2909681



Adaptador de programação Near Field Communication (NFC) com interface USB para a configuração sem fio de produtos aptos para NFC da PHOENIX CONTACT com software. Não é necessário um driver USB em separado.

Conector do trilho de fixação

Conector Bus para trilho de fixação - ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - 2869728



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

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

Duplicador de sinal - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI - 2905026

Acessórios

Fonte de alimentação - MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/EX - 2866653



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, para área com perigo de explosão

Identificador de equipamento impresso

Marcador para suporte final - UCT-EM (30X5) CUS - 0801589



Marcador para suporte final, disponível para pedido: em esteira, branco, identificado conforme dados do cliente, tipo de montagem: travamento em porta-plaquetas, tamanho para gravação: 30 x 5 mm

Marcador para suporte final - UCT-EM (30X5) YE CUS - 0830348



Marcador para suporte final, disponível para pedido: em esteira, amarelo, identificado conforme dados do cliente, tipo de montagem: travamento em porta-plaquetas, tamanho para gravação: 30 x 5 mm

Plaqueta de plástico - UC-EMLP (15X5) CUS - 0824550



Plaqueta de plástico, disponível para pedido: em esteira, branco, identificado conforme dados do cliente, tipo de montagem: cola, tamanho para gravação: 15 x 5 mm

Plaqueta de plástico - UC-EMLP (15X5) YE CUS - 0824551



Plaqueta de plástico, disponível para pedido: em esteira, amarelo, identificado conforme dados do cliente, tipo de montagem: cola, tamanho para gravação: 15 x 5 mm

Duplicador de sinal - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI - 2905026

Acessórios

Plaqueta de plástico - UC-EMLP (15X5) SR CUS - 0828099



Plaqueta de plástico, disponível para pedido: em esteira, prata, identificado conforme dados do cliente, tipo de montagem: cola, tamanho para gravação: 15 x 5 mm

Plaqueta de plástico - US-EMLP (15X5) CUS - 0830076



Plaqueta de plástico, disponível para pedido: com cartão, branco, identificado conforme dados do cliente, tipo de montagem: cola, tamanho para gravação: 15 x 5 mm

Plaqueta de plástico - US-EMLP (15X5) YE CUS - 0830077



Plaqueta de plástico, disponível para pedido: com cartão, amarelo, identificado conforme dados do cliente, tipo de montagem: cola, tamanho para gravação: 15 x 5 mm

Plaqueta de plástico - US-EMLP (15X5) SR CUS - 0830078



Plaqueta de plástico, disponível para pedido: com cartão, prata, identificado conforme dados do cliente, tipo de montagem: cola, tamanho para gravação: 15 x 5 mm

Identificador de equipamento não impresso

Marcador para suporte final - UCT-EM (30X5) - 0801505



Marcador para suporte final, Folha, branco, não impresso, identificável com: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, tipo de montagem: travamento em porta-plaquetas, tamanho para gravação: 30 x 5 mm

Duplicador de sinal - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI - 2905026

Acessórios

Marcador para suporte final - UCT-EM (30X5) YE - 0830340



Marcador para suporte final, Folha, amarelo, não impresso, identificável com: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, tipo de montagem: travamento em porta-plaquetas, tamanho para gravação: 30 x 5 mm

Plaqueta de plástico - UC-EMLP (15X5) - 0819301



Plaqueta de plástico, Folha, branco, não impresso, identificável com: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: cola, tamanho para gravação: 15 x 5 mm

Plaqueta de plástico - UC-EMLP (15X5) YE - 0822615



Plaqueta de plástico, Folha, amarelo, não impresso, identificável com: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: cola, tamanho para gravação: 15 x 5 mm

Plaqueta de plástico - UC-EMLP (15X5) SR - 0828095



Plaqueta de plástico, Folha, prata, não impresso, identificável com: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: cola, tamanho para gravação: 15 x 5 mm

Plaqueta de plástico - US-EMLP (15X5) - 0828790



Plaqueta de plástico, Cartão, branco, não impresso, identificável com: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, tipo de montagem: cola, tamanho para gravação: 15 x 5 mm

Duplicador de sinal - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI - 2905026

Acessórios

Plaqueta de plástico - US-EMLP (15X5) YE - 0828873



Plaqueta de plástico, Cartão, amarelo, não impresso, identificável com: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, tipo de montagem: cola, tamanho para gravação: 15 x 5 mm

Plaqueta de plástico - US-EMLP (15X5) SR - 0828874



Plaqueta de plástico, Cartão, prata, não impresso, identificável com: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, tipo de montagem: cola, tamanho para gravação: 15 x 5 mm

Marcador de terminais sem impressão

Tiras de identificação - SK 5,0 WH:REEL - 0805221



Tiras de identificação, Rolo, branco, não impresso, identificável com: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, tipo de montagem: cola, para a largura de terminal: 5 mm, tamanho para gravação: contínuo x 5 mm

Módulo de alimentação

Borne de alimentação - MINI MCR-2-PTB - 2902066



Terminal de alimentação com sistema de conexão plugável para a alimentação da tensão de alimentação no conector bus para trilho de fixação. Monitoramento das tensões de alimentação em combinação com o módulo de Fault Monitoring. Sistema de conexão por rosqueamento

Borne de alimentação - MINI MCR-2-PTB-PT - 2902067



Terminal de alimentação com sistema de conexão plugável para a alimentação da tensão de alimentação no conector bus para trilho de fixação. Monitoramento das tensões de alimentação em combinação com o módulo de Fault Monitoring. Sistema de conexão push-in

Módulo de comunicação

Duplicador de sinal - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI - 2905026

Acessórios

Módulo de comunicação - MINI MCR-2-V8-MOD-RTU - 2905634



Oito amplificadores condicionadores de sinal MINI Analog Pro e transdutores podem ser integrados de forma simples e rápida em um adaptador de comunicação de uma rede Modbus/RTU.

Módulo de comunicação - MINI MCR-2-V8-MOD-TCP - 2905635



Oito amplificadores condicionadores de sinal MINI Analog Pro e transdutores podem ser integrados de forma simples e rápida em um adaptador de comunicação de uma rede Modbus/TCP.

Módulo de comunicação - MINI MCR-2-V8-PB-DP - 2905636



Oito amplificadores condicionadores de sinal MINI Analog Pro e transdutores podem ser integrados de forma simples e rápida em um adaptador de comunicação de uma rede PROFIBUS DP.

Unidade de avaliação

Componente de monitoração - MINI MCR-2-FM-RC - 2904504



Módulo de Fault Monitoring com tecnologia de conexão plugável para a avaliação e comunicação dos erros coletivos do sistema FM e para o monitoramento das tensões de alimentação. Mensagem de erro mediante contato normalmente fechado. Tecnologia de conexão a parafuso, configuração padrão

Componente de monitoração - MINI MCR-2-FM-RC-PT - 2904508



Módulo de Fault Monitoring com tecnologia de conexão plugável para a avaliação e comunicação dos erros coletivos do sistema FM e para o monitoramento das tensões de alimentação. Mensagem de erro mediante contato normalmente fechado. Tecnologia de conexão push-in, configuração padrão

Duplicador de sinal - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI - 2905026

Acessórios

Conector Bus para trilho de fixação - ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY - 2695439



Conector para trilho de fixação (TBUS), 5 pólos, para jumpeamento da tensão de alimentação, encaixável sobre trilhos de fixação de NS 35/... conforme EN 60715

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>