

MACX MCR-S-MUX - Multiplex HART



2865599

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2865599>

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.



Multiplex HART para configuração e diagnóstico online de aparelhos de campo aptos para HART, bem como documentação constante de variáveis de processo e estados com um PC ou um sistema de gerenciamento, para montagem sobre NS 35/7.5 ou NS 32

Suas vantagens

- Possibilita a configuração online e o diagnóstico de equipamentos de campo compatíveis com HART
- Comunicação via ferramenta de software (por ex. servidor OPC HART) através de interface RS-485
- Até 128 multiplexador HART em uma interface PC
- 32 canais HART por multiplexador
- Documentação sistemática das variáveis de processos e estados
- Isolamento galvânico entre energia auxiliar, bus RS-485 e canais HART
- O acesso aos equipamentos de campo HART ocorre paralelamente à transmissão do sinal de medição, sem a influência no processamento dos valores de medição
- Ligação dos equipamentos de campo HART através de placas de conexão HART universalmente utilizáveis; conexão direta em processamento de sinais não Ex, com isolamento de sinal Ex i separados pré-comutados no processamento de sinais Ex
- Alimentação de energia através da placa de conexão HART

Dados comerciais

Código	2865599
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DK11
Chave de produto	DK114W
GTIN	4046356153898
Peso por unidade (inclusive embalagem)	206,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	206,4 g
País de origem	DE

MACX MCR-S-MUX - Multiplex HART

2865599

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2865599>



Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Multiplex
-----------------	-----------

Características elétricas

Monitoramento de falha	Falha do processador: LED "PWR" pisca; comunicação HART com interferência: LED "ERR" pisca
------------------------	--

Isolamento galvânico Sinal HART/RS-485

Isolamento galvânico	350 V AC
----------------------	----------

Isolamento galvânico Sinais HART/Sinais HART

Isolamento galvânico	100 V DC (capacitivo)
----------------------	-----------------------

Isolamento galvânico Alimentação/Sinal HART/RS-485

Isolamento galvânico	300 V AC
----------------------	----------

Alimentação

Tensão de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	18 V ... 31,2 V
Consumo de corrente típico	55 mA
Consumo de potência nominal	1,35 W
Monitoramento de subtensão	sim (nenhum estado de aparelhos / estado de saída com falha)

Interfaces

HART

Denominação	HART FSK
Canais	16 ou 32; ajustável por meio de chave
Tipo de conexão	Linha plana, 14 pólos (inclusive)
Especificação HART	HART Field Communication Protocol Rev. 6.0 (compatível até Rev 4.0); FSK Physical Layer Specification (Rev. 8.1)
Indicação transmissão de dados	2 LED amarelo "Tx" e "Rx" "HART"
Indicação falha	LED vermelho "ERR" (pisca com falha no Bus HART)

RS-485

Quantidade	1
Tipo de conexão	9 Suportes D-SUB
Denominação	RS-485
Controle de fluxo de dados/Protocolos	compatível com servidor OPC HART, PDM, PRM e FDT/DTM
Quantidade Multiplex HART por segmento Bus	máx. 31
Ajuste de endereço	0...127; através de chave giratória no lado frontal
Taxa de transmissão serial	9600 / 19200 / 38400 / 57600 [Bit/s]; através de chave giratória no lado frontal
Comprimento de transmissão	≤ 1200 m
Indicação	2 LED amarelo "Tx" e "Rx" "RS-485"

MACX MCR-S-MUX - Multiplex HART

2865599

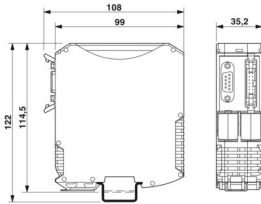
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2865599>



Sinalização

Indicação de tensão operacional	LED verde "PWR"
---------------------------------	-----------------

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	35,2 mm
Altura	108,8 mm
Profundidade	114,5 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94 (Caixa)	V0 (Caixa)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 60 °C (alinhado) -20 °C ... 70 °C (Equipamento individual)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 80 °C
Máx. umidade do ar admissível (funcionamento)	≤ 95 % (sem condensação)

Certificações

CE

Certificado	Conformidade CE
-------------	-----------------

Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
------------------	-------------------------------

MACX MCR-S-MUX - Multiplex HART

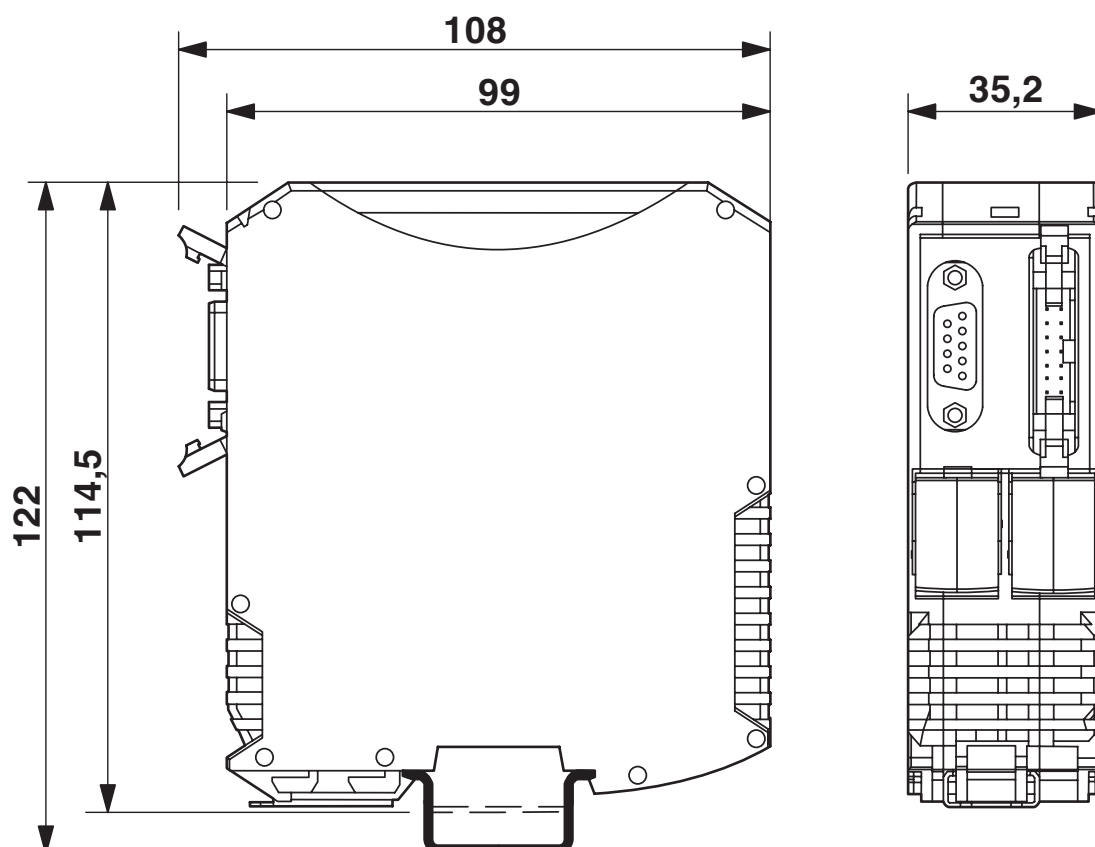
2865599

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2865599>



Desenhos

Desenho de medidas



MACX MCR-S-MUX - Multiplex HART

2865599

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2865599>



Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2865599>



EAC

ID de certificação: RU*DE.*08.B.01608/19

MACX MCR-S-MUX - Multiplex HART

2865599

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2865599>



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

MACX MCR-S-MUX - Multiplex HART

2865599

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2865599>



Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP- E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

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