

MACX MCR-S-MUX - Multiplexor HART



2865599

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2865599>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Multiplexor HART para la configuración y el diagnóstico online de equipos de campo aptos para HART, así como para la documentación constante de variables de proceso y estados mediante un PC o un sistema de gestión, para el montaje sobre NS 35/7,5 o NS 32

Sus ventajas

- Permite la configuración online y diagnóstico de los equipos de campo aptos para HART conectados
- Comunicación con herramienta de software (p. ej., servidor OPC HART) vía interfaz RS-485
- Hasta 128 multiplexores HART en una interfaz PC
- 32 canales HART por multiplexor
- Documentación permanente de variables de proceso y estados
- Separación galvánica entre energía auxiliar, bus RS-485 y los canales HART
- Se accede a equipos de campo HART paralelamente a la transmisión de la señal de medición, sin influir en el procesamiento de medidas
- Conexión de los equipos de campo HART mediante módulos de conexión HART universales; conexión directa al procesar señales no Ex, con separador de señales Ex i independiente y conectado previamente al procesar señales Ex
- Alimentación energía por módulo de conexión HART

Datos comerciales

Código de artículo	2865599
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK114W
Clave de producto	DK114W
GTIN	4046356153898
Peso por unidad (incluido el embalaje)	206,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	206,4 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	DE

MACX MCR-S-MUX - Multiplexor HART



2865599

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2865599>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Multiplexor
------------------	-------------

Propiedades eléctricas

Control de errores	Error de proceso: LED "PWR" parpadea; fallo de la comunicación HART: LED "ERR" parpadea
--------------------	---

Separación galvánica Señal HART/RS-485

Separación galvánica	350 V AC
----------------------	----------

Separación galvánica Señales HART/señales HART

Separación galvánica	100 V DC (capacitivo)
----------------------	-----------------------

Separación galvánica Alimentación/señal HART/RS-485

Separación galvánica	300 V AC
----------------------	----------

Alimentación

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	18 V ... 31,2 V
Absorción de corriente típica	55 mA
Potencia nominal absorbida	1,35 W
Control de subtensión	Sí (sin estados de aparato / salida erróneos)

Interfaces

HART

Denominación	HART FSK
Canales	16 ó 32; ajustable a través de interruptor
Tipo de conexión	Cable plano, 14 polos (inclusive)
Especificación HART	HART Field Communication Protocol Rev. 7.1 (compatible con la versión anterior hasta Rev. 4.0); FSK Physical Layer Specification (Rev. 8.1)
Indicación Transmisión de datos	2 LED amarillos "Tx" y "Rx" "HART"
Indicación de errores	LED rojo "ERR" (parpadea en caso de error en el bus HART)

RS-485

Cantidad	1
Tipo de conexión	Conector hembra D-SUB-9
Denominación	RS-485
Control de flujo de datos/Protocolos	compatible con el servidor OPC HART, PDM, PRM y FDT/DTM
Número de multiplexores HART por segmento de bus	máx. 31
Ajuste de la dirección	0...127; mediante conmutadores giratorios en el lado frontal
Velocidad de transmisión serie	9600 / 19200 / 38400 / 57600 [bits/s]; mediante conmutador giratorio en el lado frontal
Longitud de transmisión	≤ 1200 m

MACX MCR-S-MUX - Multiplexor HART



2865599

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2865599>

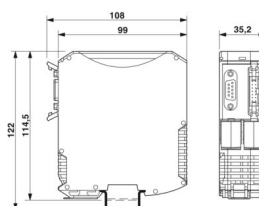
Indicación	2 LED amarillos "Tx" y "Rx" "RS-485"
------------	--------------------------------------

Señalización

Indicación de la tensión de servicio	LED verde "PWR"
--------------------------------------	-----------------

Dimensiones

Esquema de dimensiones



Anchura	35,2 mm
Altura	108,8 mm
Profundidad	114,5 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94 (Carcasa)	V0 (Carcasa)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C (alineada)
	-20 °C ... 70 °C (Equipo individual)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Humedad del aire máx. admisible (servicio)	≤ 95 % (sin condensación)

Homologaciones

CE

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

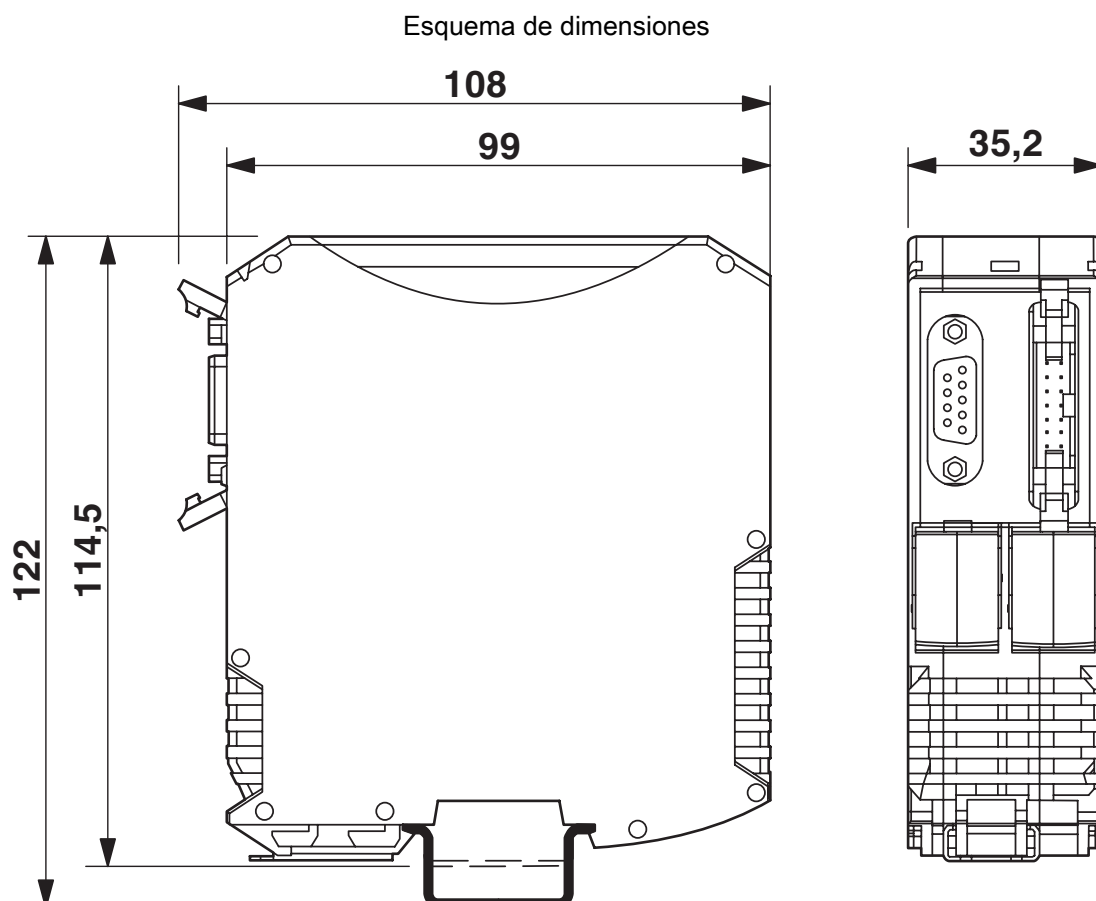
MACX MCR-S-MUX - Multiplexor HART

2865599

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2865599>



Dibujos



MACX MCR-S-MUX - Multiplexor HART

2865599

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2865599>



Homologaciones

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



EAC

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

MACX MCR-S-MUX - Multiplexor HART



2865599

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2865599>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604
-----------	----------

UNSPSC

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

MACX MCR-S-MUX - Multiplexor HART



2865599

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2865599>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es