

Multiplexor HART - MACX MCR-S-MUX - 2865599

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)




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 mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 153898
EAN	4046356153898
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	206,400 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Medidas

Anchura	35,2 mm
Altura	108,8 mm
Profundidad	113,6 mm

Condiciones ambientales

Multiplexor HART - MACX MCR-S-MUX - 2865599

Datos técnicos

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)

Interfaz de equipos de campo (HART)

Canales	16 ó 32; ajustable a través de interruptor
Tipo de conexión	Cable plano, 14 polos (inclusive)
Señal	HART FSK
Especificación HART	HART Field Communication Protocol Rev. 6.0 (compatible hacia atrás 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)

Interfaz RS-485

Tipo de conexión	Conector hembra D-SUB-9
Señal	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 de datos	9600 / 19200 / 38400 / 57600 [bits/s]; mediante conmutador giratorio en el lado frontal
Longitud de transmisión	≤ 1200 m
Indicación	2 LED amarillos "Tx" y "Rx" "RS-485"

Datos generales

Tensión de alimentación	24 V DC
	18 V ... 31,2 V
Absorción de corriente típica	55 mA
Potencia nominal absorbida	1,35 W
Indicación de la tensión de servicio	LED verde "PWR"
Control de subtensión	Sí (sin estados de aparato / salida erróneos)
Control de errores	Error de proceso: LED "PWR" parpadea; fallo de la comunicación HART: LED "ERR" parpadea

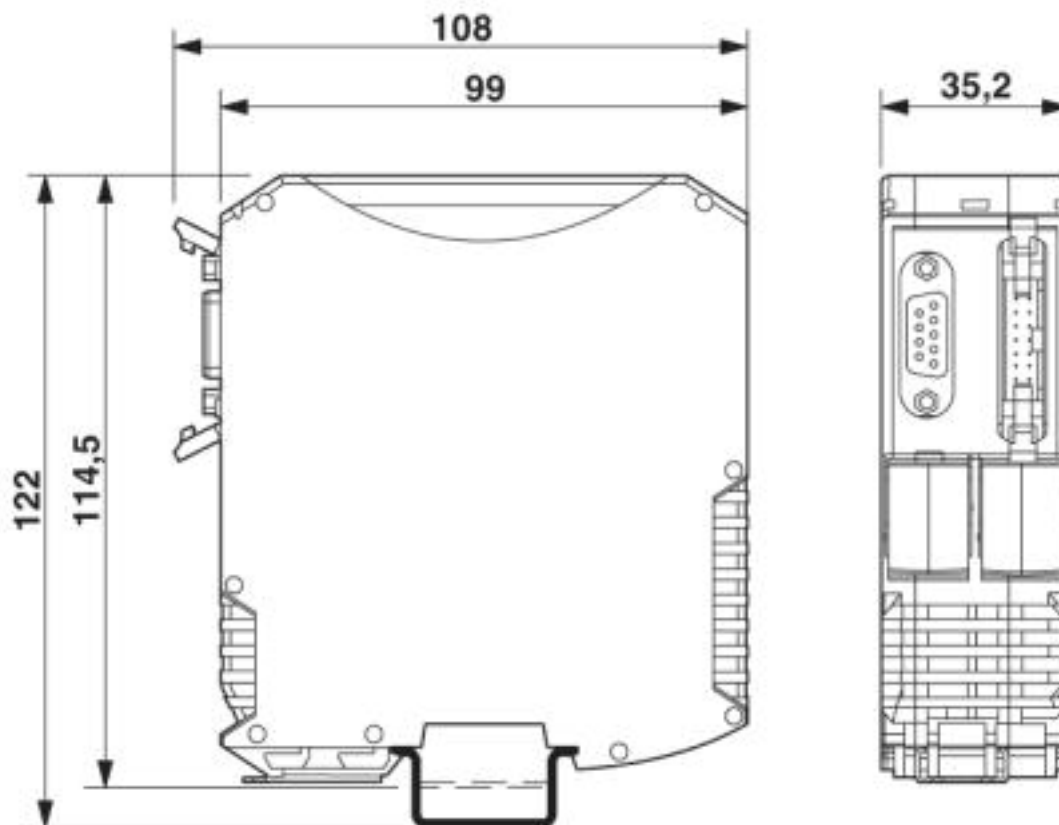
Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

Dibujos

Multiplexor HART - MACX MCR-S-MUX - 2865599

Esquema de dimensiones



Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27242608
eCl@ss 4.0	27210100
eCl@ss 4.1	27210100
eCl@ss 5.0	27210100
eCl@ss 5.1	27210100
eCl@ss 6.0	19179200
eCl@ss 7.0	19179290
eCl@ss 8.0	27242608
eCl@ss 9.0	27242608

ETIM

ETIM 2.0	EC000310
ETIM 3.0	EC000310
ETIM 4.0	EC000310
ETIM 5.0	EC000310
ETIM 6.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604

Multiplexor HART - MACX MCR-S-MUX - 2865599

Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	43222604
UNSPSC 18.0	32151602
UNSPSC 19.0	32151602
UNSPSC 20.0	32151602
UNSPSC 21.0	32151602

Homologaciones


Homologaciones

Homologaciones

EAC

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

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

Accesorios

Accesorios

Conector para datos

Conector de bus D-SUB - SUBCON-PLUS M1 - 2761826



Conector D-SUB, 9 polos, macho, dos entradas de cables bajo 35°, sistema de bus: MODBUS, MODBUS-PLUS, BITBUS, ARCNET, MULT/MININET (B&R), SYSTEM 2003 (B&R), P-NET, ocupación de pins: 1, 2, 3, 5, 6, 8; en dos bornes de conexión por tornillo respectivamente

Convertidor de interfaces

Multiplexor HART - MACX MCR-S-MUX - 2865599

Accesorios

Convertidor de interfaces - PSM-ME-RS232/RS485-P - 2744416



Convertidor de interfaces para conversión de RS-232 (V.24) a RS-422 (V.11) y RS-485, con separación galvánica, 2 canales, para montaje sobre carril

Repetidor - PSM-ME-RS485/RS485-P - 2744429



Repetidor, para la separación galvánica y aumento de alcance en sistemas de bus de 2 hilos RS-485, separación de 3 vías, para montaje sobre carril

Convertidor de interfaces - FL COMSERVER UNI 232/422/485 - 2313452



Segunda generación FL COMSERVER UNI..., servidor para aparatos serie, para la conversión de una interfaz 232/422/485 serie a Ethernet, soporta aplicaciones TCP, UDP, pasarela de enlace Modbus y PPP, incl. software puerto Com Redirector y documentación para el usuario

Multiplexor

Board de transmisión HART - MACX MCR-S-MUX-TB - 2308124



El board de transmisión HART sirve para operar multiplexores HART MACX-MCR-S-MUX. Las señales procedentes de convertidores de señales de capacidad HART se conectan a la regleta de bornes del board de transmisión y allí se transfieren a través de un FLK al multiplexor.