MACX MCR-S-MUX - HART-Multiplexer

2865599

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2865599

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



HART-Multiplexer zur Online-Konfiguration und -Diagnose von HART-fähigen Feldgeräten sowie zur ständigen Dokumentation der Prozessvariablen und Zustände mit einem PC bzw. einem Managementsystem, zur Montage auf NS 35/7,5 oder NS 32

Ihre Vorteile

- Ermöglicht die Online-Konfiguration und Diagnose der angeschlossenen HART-fähigen Feldgeräte
- Kommunikation mittels Software-Tool (z.B. OPC HART Server) über RS-485-Schnittstelle
- Bis zu 128 HART-Multiplexer an einer PC-Schnittstelle
- 32 HART-Kanäle je Multiplexer
- Ständige Dokumentation der Prozessvariablen und Zustände
- Galvanische Trennung zwischen Hilfsenergie, RS-485-Bus und den HART-Kanälen
- Zugriffe auf die HART-Feldgeräte finden parallel zur Übertragung des Messsignales statt, ohne Einfluss auf die Messwertverarbeitung
- Anbindung der HART-Feldgeräte über universell einsetzbare HART-Anschlussboards; Direktanschluss bei Verarbeitung von Nicht Ex-Signalen, mit vorgeschaltetem separaten Ex i-Signaltrenner bei Verarbeitung von Ex-Signalen
- Energieversorgung über das HART-Anschlussboard

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2865599
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DG
Produktschlüssel	DK114W
GTIN	4046356153898
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	206,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	206,4 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Multiplexer

Elektrische Eigenschaften

Fehlerüberwachung	Prozessorfehler: LED "PWR" blinkt; HART-Kommunikation gestört: LED "ERR" blinkt

Galvanische Trennung HART-Signal/RS-485

Galvanische Trennung	350 V AC

Galvanische Trennung HART-Signale/HART-Signale

Galvanische Trennung	100 V DC (kapazitiv)

Galvanische Trennung Versorgung/HART-Signal/RS-485

Galvanische Trennung	300 V AC

Versorgung

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	18 V ... 31,2 V
Stromaufnahme typisch	55 mA
Nennleistungsaufnahme	1,35 W
Unterspannungsüberwachung	ja (keine fehlerhaften Geräte- / Ausgangszustände)

Schnittstellen

HART

Benennung	HART FSK
Kanäle	16 oder 32; über Schalter einstellbar
Anschlussart	Flachbandleitung, 14-polig (inklusive)
HART Spezifikation	HART Field Communication Protocol Rev. 7.1 (abwärtskompatibel bis Rev 4.0); FSK Physical Layer Specification (Rev. 8.1)
Anzeige Datenübertragung	2 LED gelb "Tx" und "Rx" "HART"
Anzeige Fehler	LED rot "ERR" (blinkt bei Fehler auf HART-Bus)

RS-485

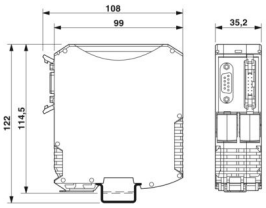
Anzahl	1
Anschlussart	D-SUB-9-Buchse
Benennung	RS-485
Datenflusskontrolle/Protokolle	kompatibel zu OPC HART-Server, PDM, PRM und FDT/DTM
Anzahl HART-Multiplexer je Bussegment	max. 31
Adresseinstellung	0...127; über frontseitige Drehschalter
Serielle Übertragungsrate	9600 / 19200 / 38400 / 57600 [Bit/s]; über frontseitigen Drehschalter
Übertragungslänge	≤ 1200 m

Anzeige	2 LED gelb "Tx" und "Rx" "RS-485"

Signalisierung

Betriebsspannungsanzeige	LED grün "PWR"

Maße

Maßzeichnung	
Breite	35,2 mm
Höhe	108,8 mm
Tiefe	114,5 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94 (Gehäuse)	V0 (Gehäuse)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C (angereiht)
	-20 °C ... 70 °C (Einzelgerät)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	≤ 95 % (keine Betauung)

Zulassungen

CE

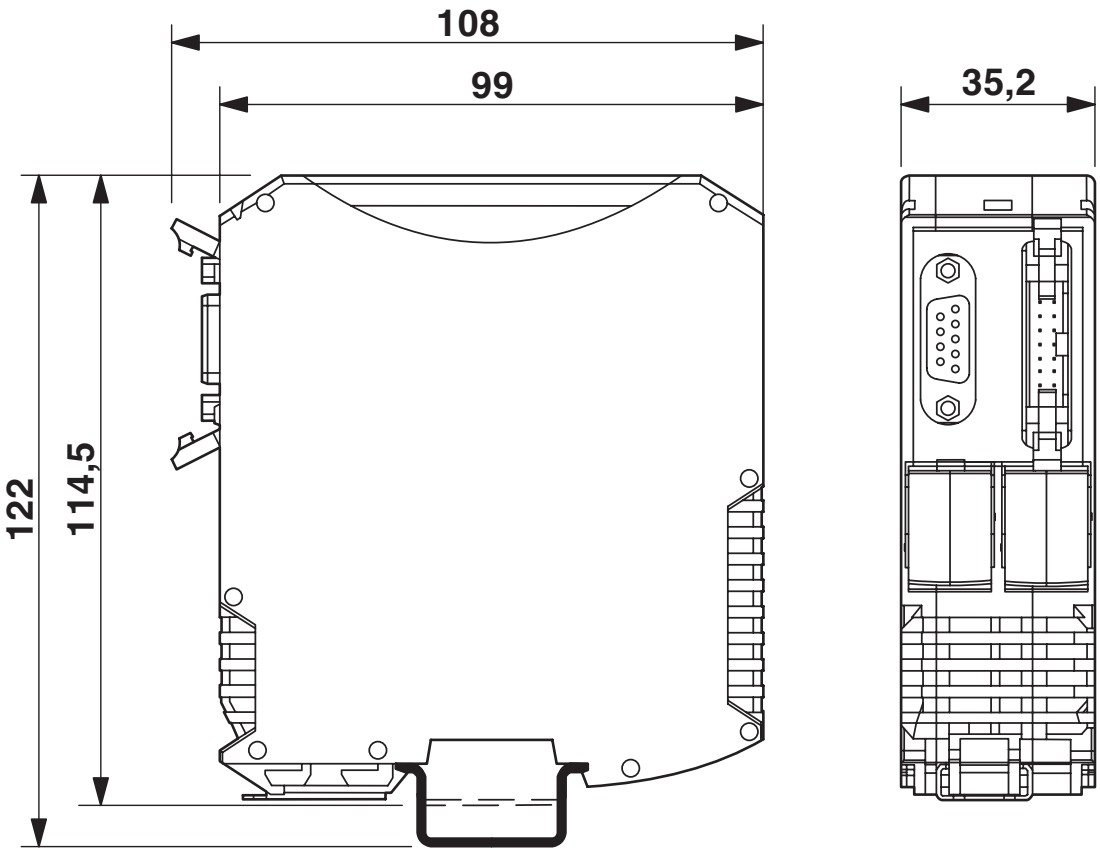
Zertifikat	CE-konform

Montage

Montageart	Tragschienenmontage

Zeichnungen

Maßzeichnung



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2865599

EAC
Zulassungs-ID: RU*DE.*08.B.01608/19

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de