

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.



Ethernet-Kopfstation für modulares HART-Gateway. Anschluss von bis zu fünf GW PL HART...-BUS-Erweiterungsmodulen für die Kommunikation mit bis zu 40 HART-Geräten. Unterstützt Modbus TCP, HART IP, FDT/DTM und Arcom.

Produktbeschreibung

Ethernet-HART-Multiplexer bietet eine einfache Möglichkeit für Parametrierung und Überwachung von HART-Geräten in einem Ethernet-Netzwerk und stellt einen idealen Ersatz für RS-485-HART-Multiplexersysteme dar. Der Multiplexer erlaubt es Nutzern, zeit- und geldsparende Verfahren mit dem Komfort eines Büros zu nutzen – so etwa Schleifenprüfungen, Gerätekalibrierung und verbesserte Prozessüberwachung mit Mehrvariablengeräten.

Ihre Vorteile

- Unabhängige HART-Steuerung je Kanal gewährleistet schnellste Aktualisierungsraten
- Verfügbarer Kommunikations-DTM wird in einen FDT/DTM-Container integriert und ermöglicht die Remote-Konfiguration von HART-Geräten
- PV, SV, TV, QV HART-Variablen mit Modbus TCP überwachen
- Erweiterter Temperaturbereich -40 °C ... +70 °C
- Unterstützt Arcom für einfache Integration in Emerson AMS

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------------------|
| Artikelnummer | 2702321 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | M1 - Kommunikationstechn. |
| Produktschlüssel | DNC322 |
| GTIN | 4055626134390 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 223 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 157 g |
| Zolltarifnummer | 85176200 |
| Ursprungsland | US |

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Hinweis zur Anwendung | Nur für den industriellen Einsatz |
|-----------------------|-----------------------------------|

Nutzungsbeschränkung

| | |
|----------------|--|
| CCCEX -Hinweis | Der Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ist in China nicht erlaubt. |
|----------------|--|

Artikeleigenschaften

| | |
|------------|---|
| Produkttyp | Gateways/Proxies |
| MTBF | 292 Jahre (Siemens Modell SN29500, Temperatur 40 °C, Umgebungsfaktor 1,5 und Belastungsfaktor 50 %) |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|----------|
| Prüfspannung Datenschnittstelle/Versorgung | 500 V AC |
|--|----------|

Versorgung

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Versorgungsspannungsbereich | 19,2 V DC ... 30 V DC |
| Stromaufnahme typisch | 45 mA (bei 24V DC) |
| Stromaufnahme maximal | 62 mA (bei 24V DC) |

Schnittstellen

| | |
|------------|----|
| Websserver | ja |
|------------|----|

Daten

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Übertragungslänge | ≤ 100 m |
| Ausgangsnennspannung | 24 V DC |
| Maximaler Ausgangsstrom | 3,937 A (pro Station) |

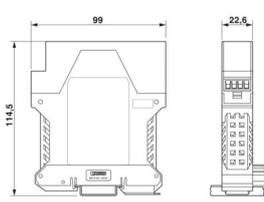
Daten: Modbus/TCP, HART IP

| | |
|-------------------------|---|
| Anschlussart | RJ45-Buchse, Autonegotiation und Autocrossing |
| Unterstützte Protokolle | TCP/IP, HART IP, Modbus/TCP |

Signalisierung

| | |
|---------------|--|
| Statusanzeige | Grüne LED (Stromversorgung und Status) |
|---------------|--|

Maße

| | |
|--------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 22,5 mm |

2702321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702321>

| | |
|-------|----------|
| Höhe | 99 mm |
| Tiefe | 114,5 mm |

Materialangaben

| | |
|-------|------|
| Farbe | grau |
|-------|------|

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|------------------|
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C |

Zulassungen

Konformität/Zulassungen

| | |
|--------------|----------------------------------|
| Konformität | CE-konform |
| Schadgastest | ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A |

Ex-Daten

| | |
|------------------|--|
| ATEX | Ⓜ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc DEMKO 17 ATEX 1749X |
| IECEX | IECEX ULD 17.0020X Ex nA IIC T4 Gc |
| UL, USA / Kanada | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D |

EMV-Daten

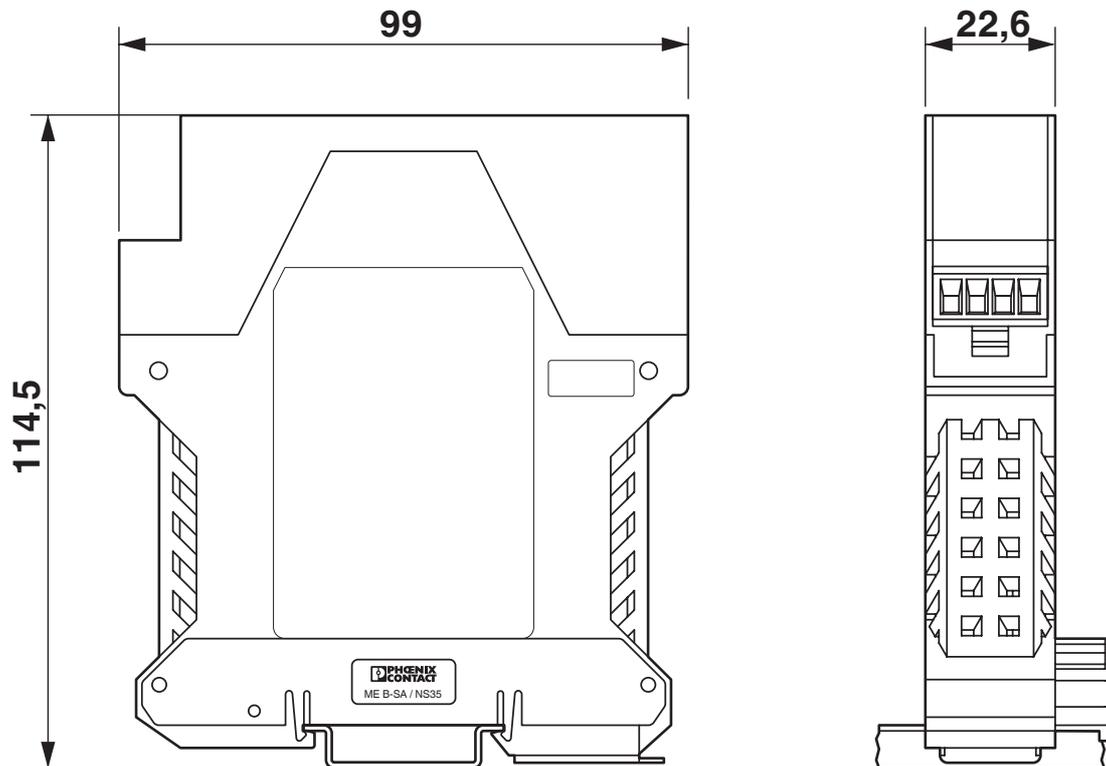
| | |
|------------------------------------|--|
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG |
|------------------------------------|--|

Montage

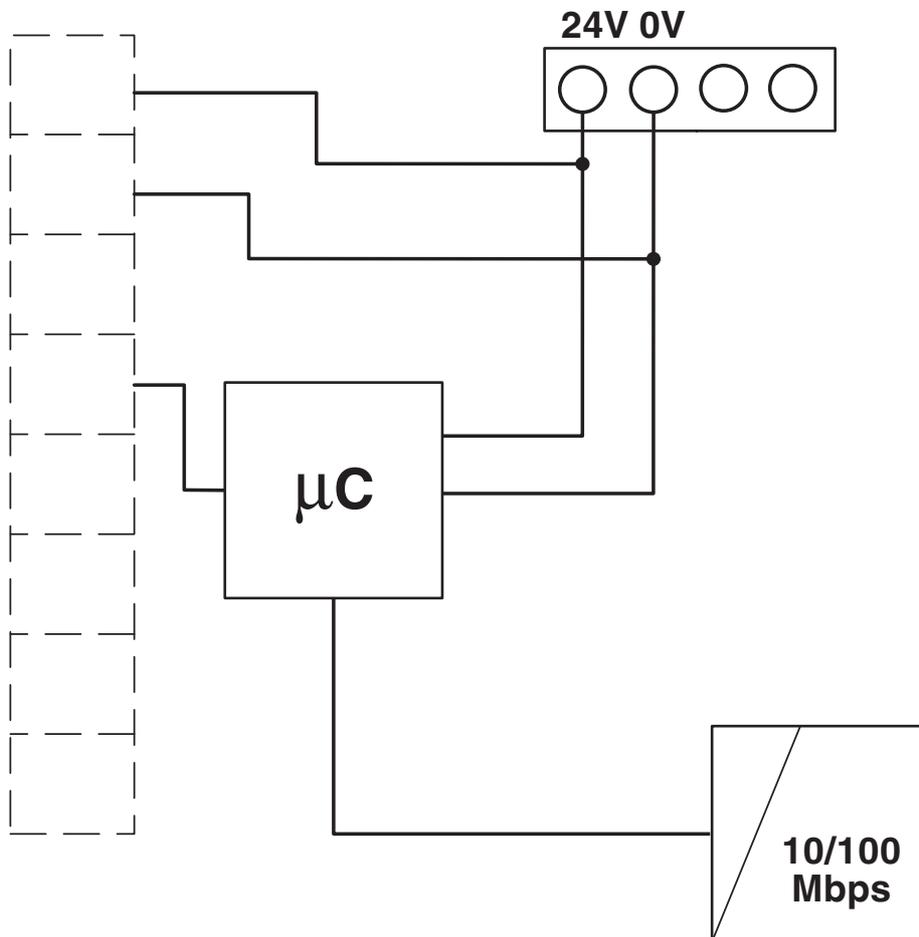
| | |
|----------------|-------------------------------------|
| Montageart | Tragschienenmontage |
| Montagehinweis | auf Normschiene NS 35 nach EN 60715 |
| Einbaulage | beliebig |

Zeichnungen

Maßzeichnung



Blockschaltbild



2702321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702321>

Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702321>



UL Listed

Zulassungs-ID: E238705



cUL Listed

Zulassungs-ID: E238705



KC

Zulassungs-ID: R-REI-PCK-2702321



IECEx

Zulassungs-ID: IECEx ULD 17.0020X



cUL Listed

Zulassungs-ID: E196811



UL Listed

Zulassungs-ID: E196811



ATEX

Zulassungs-ID: DEMKO 17 ATEX 1749X

2702321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702321>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242208 |
| ECLASS-15.0 | 27242208 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001423 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 32151700 |
|-------------|----------|

2702321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702321>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|--|------------------------------|

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

EU REACH SVHC

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

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

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