

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (http://download.phoenixcontact.de)



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

Produkteigenschaften

- ☑ 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

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356153898

Technische Daten

Maße

Breite	35,2 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm

Umgebungsbedingungen

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

Feldgeräte-Schnittstelle (HART)

Kanäle	16 oder 32; über Schalter einstellbar
Anschlussart	Flachbandleitung, 14-polig (inklusive)



Technische Daten

Feldgeräte-Schnittstelle (HART)

Signal	HART FSK
HART-Spezifikation	HART Field Communication Protocol Rev. 6.0 (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-Schnittstelle

Anschlussart	D-SUB-9-Buchse
Signal	RS-485
Datenflusskontrolle/Protokolle	kompatibel zu OPC HART-Server, PDM, PRM und FDT/DTM
Anzahl HART-Multiplexer je Bussegment	max. 31
Adresseinstellung	0127; über frontseitige Drehschalter
Datenrate	9600 / 19200 / 38400 / 57600 [Bit/s]; über frontseitigen Drehschalter
Übertragungslänge	≤ 1200 m
Anzeige	2 LED gelb "Tx" und "Rx" "RS-485"

Allgemeine Daten

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	18 V 31,2 V
Stromaufnahme typisch	55 mA
Nennleistungsaufnahme	1,35 W
Betriebsspannungsanzeige	LED grün "PWR"
Unterspannungsüberwachung	ja (keine fehlerhaften Geräte- / Ausgangszustände)
Galvanische Trennung HART-Signal/RS-485	350 V AC
Galvanische Trennung HART-Signale untereinander	100 V DC (kapazitiv)
Galvanische Trennung HART-Signal/Versorgung	350 V AC
Galvanische Trennung RS-485/Versorgung	350 V AC
Fehlerüberwachung	Prozessorfehler: LED "PWR" blinkt; HART-Kommunikation gestört: LED "ERR" blinkt
Konformität	CE-konform

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210107
eCl@ss 4.1	27210107
eCl@ss 5.0	27210107
eCl@ss 5.1	27210107
eCl@ss 6.0	27210107
eCl@ss 7.0	27210107
eCl@ss 8.0	27210107

ETIM



Klassifikationen

ETIM

ETIM 2.0	EC000310
ETIM 3.0	EC000310
ETIM 4.0	EC000310
ETIM 5.0	EC000310

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008

Zubehör

Multiplexer

MACX MCR-S-MUX-TB - 2308124



Schnittstellenumsetzer

PSM-ME-RS232/RS485-P - 2744416



PSM-ME-RS485/RS485-P - 2744429





Zubehör

FL COMSERVER UNI 232/422/485 - 2313452



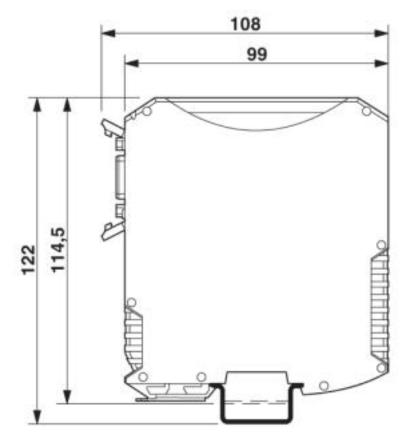
Datenstecker

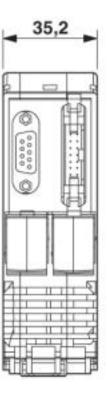
SUBCON-PLUS M1 - 2761826



Zeichnungen

Maßzeichnung







© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten http://www.phoenixcontact.com