MINI MCR-2-TB - Durchgangsklemme

2902068

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902068

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.

CRA-READY



Durchgangsklemme mit steckbarer Anschlusstechnik zur Übertragung bereits galvanisch getrennter Signale. Schraubanschlusstechnik

Produktbeschreibung

Durchgangsklemme mit steckbarer Anschlusstechnik zur Übertragung bereits galvanisch getrennter Signale. Die Durchgangsklemme unterstützt die NFC-Kommunikation.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2902068
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DG
Produktschlüssel	DK112Z
GTIN	4046356649957
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	91,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	82 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nach dem derzeitigen Stand bereiten wir das Produkt so vor, dass es ab dem 11.12.2027 die Anforderungen des Cyber Resilience Acts der EU (CRA) auf Basis der aktuell zum CRA verfügbaren Informationen einhalten wird.

Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchgangsklemme
Produktfamilie	MINI Analog Pro

Elektrische Eigenschaften

Stromtragfähigkeit	4 A (Gesamt)

Galvanische Trennung

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Versorgung

Versorgungsnennspannung	24 V AC/DC

Eingangsdaten

Signal: Spannung/Strom

Anzahl der Eingänge	4
Eingangssignal Spannung maximal	30 V AC/DC (pro Kanal)
Eingangssignal Strom maximal	1 A (pro Kanal)

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	10 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Ex-Daten

Ex-Installation (EPL)	Gc
	Div. 2

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	109,81 mm
Tiefe	119,2 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Material Gehäuse	PBT
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (nicht von UL bewertet)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)

Höheneinsatzbereich (≤ 2000 m)

Höhenlage	≤ 2000 m (Die technischen Daten beziehen sich auf Höhenlagen ≤2000 m über NN. Für Höhenlagen >2000 m über NN siehe Datenblatt.)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Bemessungsisolationsspannung	50 V AC/DC

Höheneinsatzbereich (≤ 3000 m)

Höhenbereich	> 2000 m ... 3000 m
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 63 °C
Bemessungsisolationsspannung	40 V AC/DC

Höheneinsatzbereich (≤ 4000 m)

Höhenbereich	> 3000 m ... 4000 m
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 56 °C
Bemessungsisolationsspannung	30 V AC/DC

Höheneinsatzbereich (≤ 5000 m)

Höhenbereich	> 4000 m ... 5000 m
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 49 °C
Bemessungsisolationsspannung	30 V AC/DC

Zulassungen

CE

Zertifikat	CE-konform

ATEX

Kennzeichnung	Ⓔx II 3 G Ex ec IIC Gc

Zertifikat	PxCIF16ATEX2901993U

IECEx

Kennzeichnung	Ex ec IIC Gc
Zertifikat	IECEx BVS 22.0005U

CCC / China-Ex

Kennzeichnung	Ex ec IIC Gc

UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6

Schiffbau-Zulassung

Zertifikat	DNV GL TAA00002UA

Schiffbau-Daten

Temperature	B
Humidity	B
Vibration	A
EMC	A
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Normen und Bestimmungen

GB Standard

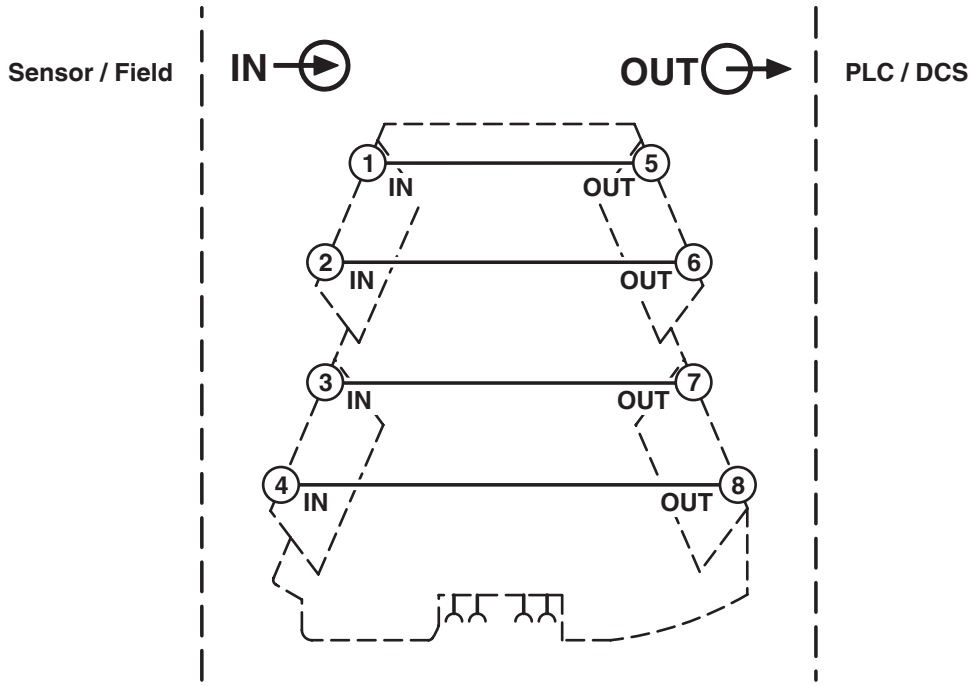
Normen/Bestimmungen	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 35/15-2,3
	Tragschienenmontage
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Blockschaltbild



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2902068

UL Listed
Zulassungs-ID: FILE E 238705

cUL Listed
Zulassungs-ID: FILE E 238705

CCC
Zulassungs-ID: 2022122313115722

DNV
Zulassungs-ID: TAA00002UA

cUL Listed
Zulassungs-ID: E196811

UL Listed
Zulassungs-ID: E196811

IECEx
Zulassungs-ID: IECEx BVS 22.0005U

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371392
ECLASS-15.0	27371392

ETIM

ETIM 10.0	EC002886

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100

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 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