

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.



Digitaler Sollwertgeber mit manueller und automatischer Rampe zur Vorgabe von Strom und Spannungssignalen, 4-stellige Anzeige

Ihre Vorteile

- Automatische Sollwertvorgabe mit Hold-Funktion und 20 Stützpunkten
- Manuelle Sollwertvorgabe per Direkteingabe
- Flexibel einstellbare Signalbereiche 0 ... 12 V oder 0 ... 24 mA
- Datensicherung bei Stromausfall
- Manuelle Sollwertvorgabe mit Schrittweitereinstellung
- Anzeigewert-Parametrierung
- Galvanische Trennung zwischen Ausgang und Versorgung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2710314
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik
Produktschlüssel	CK1311
Katalogseite	Seite 188 (C-5-2019)
GTIN	4046356091190
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	108,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	100 g
Zolltarifnummer	90328900
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Digitalanzeige
Konfiguration	Tastatur

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,8 W (20 mA, 500 Ω)
Prüfspannung Ausgang/Versorgung	500 V AC (50 Hz, 60 s)
Temperaturkoeffizient maximal	0,02 %/K
Übertragungsfehler maximal	< 0,2 % ((fullscale) an Nennspannung)

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	10 V DC ... 30 V DC
Leistungsaufnahme	1 W (bei 24 mA/12 V)

Eingangsdaten

Signal

Anzeige	7-Segment, 8 mm, rot
Anzahl der angezeigten Stellen	4
Schaltpegel "1"-Signal	4 V DC ... 30 V DC
Schaltpegel "0"-Signal	0 V DC ... 2 V DC
Messrate	0,1s ⁻¹ / 0,5s ⁻¹

Ausgangsdaten

Signal

Ausgangssignal Spannung	0 V ... 12 V
Ausgangssignal Strom	0 mA ... 24 mA
Bürde/Ausgangslast Spannungsausgang	≥ 2 kΩ
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	≤ 500 Ω (bis 20 mA) ≤ 400 Ω (> 20 mA)
Ripple	≤ 10 mV _{SS}
Anzahl der angezeigten Stellen	4
Anzeige	7-Segment LED; 8 mm; rot

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16

2710314

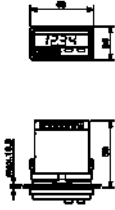
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2710314>

Software

Funktionalität

Konfiguration	Tastatur
---------------	----------

Maße

Maßzeichnung	
Breite	48 mm
Höhe	24 mm
Tiefe	68 mm

Materialangaben

Material Gehäuse	Macrolon 2405
------------------	---------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65 (Frontseitig)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 65 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C

Approbationsdaten

CE

Zertifikat	CE-konform
------------	------------

UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	UL 863
---------------	--------

EMV-Daten

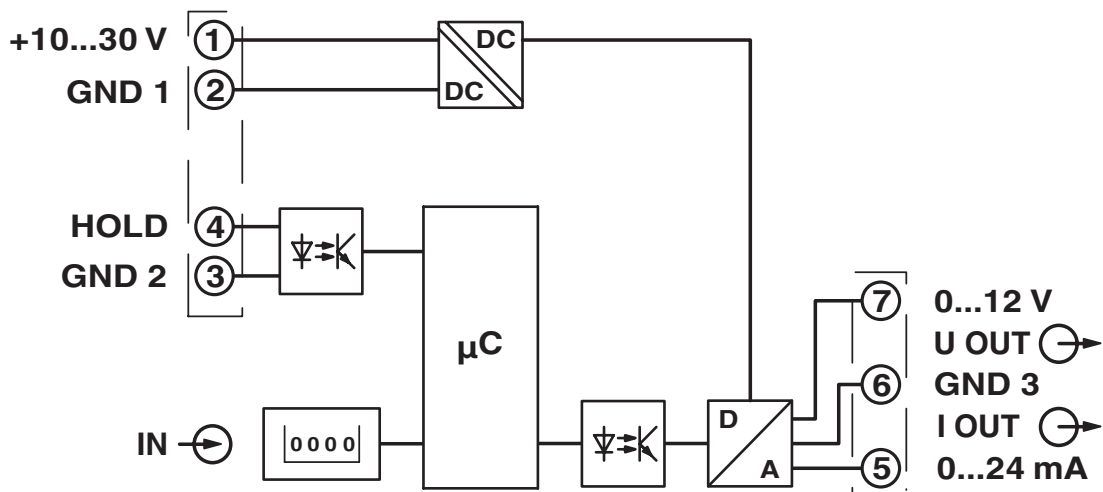
Störabstrahlung	EN 55011 / Klasse B
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2

Montage

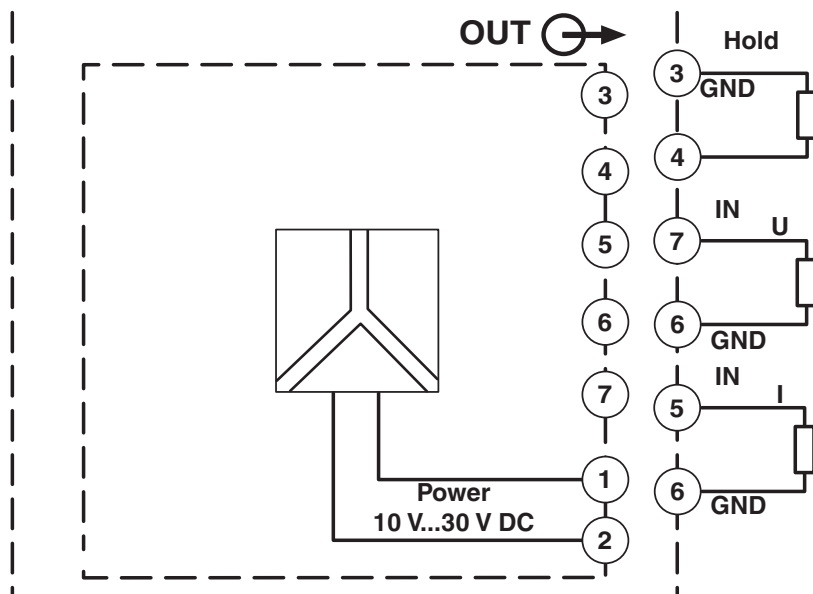
Montageart	Frontplattenmontage
	Tragschiene

Zeichnungen

Schaltplan



Blockschaltbild



Blockschaltbild MCR-SL-D-SPA-UI

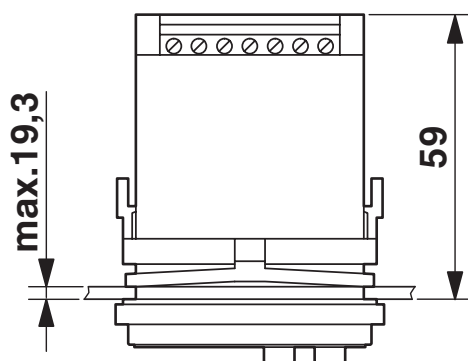
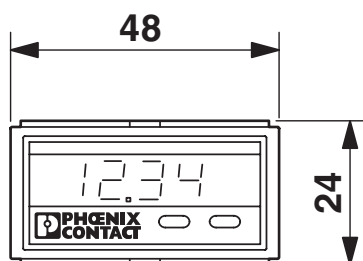
Sollwertgeber - MCR-SL-D-SPA-UI

2710314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2710314>



Maßzeichnung



2710314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2710314>

Zulassungen



cUL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 197577



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 197577



EAC

Zulassungs-ID: RU*DE.*08.B.01522/19

cULus Recognized

2710314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2710314>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27210301
ECLASS-10.0.1	27210301
ECLASS-11.0	27210301

ETIM

ETIM 8.0	EC011349
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
------------	---

Sollwertgeber - MCR-SL-D-SPA-UI

2710314

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2710314>

Zubehör

Tragschienenadapter

Tragschienenadapter - MCR-SL-D-RA - 2810081

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2810081>



Tragschienenadapter für Digitalanzeigen im 24x48 mm-Gehäuse. Geeignet für 35 mm-Tragschienen nach EN 60715.

Phoenix Contact 2023 © - 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