
D4CO

Gleichspannungsmessung: 50mV...400V
Galvanische Trennung Eingang: 0...5/10V - 1...5V
Eingang Nebenwiderstand: 60-100-150mV
Bürde (Eingang): ≤ 0,2mA
Ausgang: 0...5/10/20mA - 4...20mA

To measure direct voltage 50mV...400V
Standard signal galvanic insulation 0...5/10V - 1...5V
Connection thru shunts 60-100-150mV
Input rated burden ≤ 0,2mA
Output 0...5/10/20mA - 4...20mA

EINGANG

Anschluss : direkt

Typ: unidirektional

Nennspannung Un: 50mV...400V

Live zero : 1...5V

Bürde: ≤ 0,2mA

ARBEITSBEREICH

Eingangswelligkeit: ≤ 10%

MESSBEREICH

Spannung : 0...Un

Kennlinie (Kalibrierung): gem. Angabe

AUSGANG

Typ: unidirektional

Genauigkeit (EN 60688): Klasse 0,5

Restwelligkeit (EN 60688): ≤ 1%

Einstellzeit (EN 60688): ≤ 150ms

Nennwerte Strom: 0...5mA - 0...10mA - 0...20mA - 4...20mA

Bürdenspannung: 5V

Bürde: ≤ 250Ω (20mA) - ≤ 500Ω (10mA) - ≤ 1kΩ (5mA)

HILFSSPANNUNG

Hilfsspannung (Uaux AC): 110 (l) und 220V (h)

Toleranz: ± 10% Uaux

Nennfrequenz: 50Hz

Toleranz: 47...63Hz

Eigenverbrauch: ≤ 4VA

Hilfsspannung (Uaux DC): 12-15-24-48-60-110-125V

Toleranz: 9...18V (Uaux 12-15V) - 18...36V (Uaux 24V)

36...60V (Uaux 48V) - 48...72V (Uaux 60V) - 85...150V (Uaux 110-125V)

Eigenverbrauch: ≤ 2W bei Uaux 12-15-24-48 oder ≤ 3W bei Uaux 60-110-125V

Verpolungsschutz

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

(IEC 414)

Isolationsspannung: 650V

Isolationswiderstand: > 10MΩ

Prüfspannung: 2kV 50Hz/1 min

Prüfkreis: Eingang, Ausgang, Hilfsspannung

Prüfspannung: 4kV 50Hz/1 min

Prüfkreis: alle Kreise und Erde

Sicherheit (CEI 66-3, IEC 348, VDE 0411): Klasse 2

INPUT

Connection: direct

Type: unidirectional

Voltage rating Un: 50mV...400V

Live zero input: 1...5V

Rared burden: ≤ 0,2mA

NOMINAL RANGE OF USE

Input-admitted ripple content: ≤ 10%

MEASURING RANGE

Measuring voltage: 0...Un

Conversion coefficient (calibration): upon request

OUTPUT

Type: unidirectional real or live zero for variable output load

Accuracy (EN 60688): class 0,5

Ripple content (EN 60688): ≤ 1%

Response time (EN 60688): ≤ 150ms

Current rated values: 0...5mA - 0...10mA - 0...20mA - 4...20mA

Compliance voltage: 5V

Output load: ≤ 250Ω (20mA) - ≤ 500Ω (10mA) - ≤ 1kΩ (5mA)

AUXILIARY SUPPLY

Rated value (Uaux ac): 110 (l) and 220V (h)

Tolerance: ± 10% Uaux

Rated frequency: 50Hz

Tolerance: 47...63Hz

Rated burden: ≤ 4VA

Rated value (Uaux dc): 12-15-24-48-60-110-125V

Tolerance: 9...18V (Uaux 12-15V) - 18...36V (Uaux 24V) - 36...60V (Uaux 48V)

48...72V (Uaux 60V) - 85...150V (Uaux 110-125V)

Rated burden: ≤ 2W with Uaux 12-15-24-48V or ≤ 3W with Uaux 60-110-125V

Protected against incorrect polarity

VOLTAGE AND INSULATION TESTS, SAFETY

REQUIREMENTS

(IEC 414)

Insulation voltage rating: 650V

Inulation resistance: > 10MΩ

Test voltage: 2kV 50Hz/1 min

Considered circuits: input, output, auxiliary supply

Test voltage: 4kV 50Hz/1 min

Considered circuits: all circuits and earth

Safety (IEC 348, VDE 0411, CEI 66-3): class 2

ARBEITSBEDINGUNGEN

(EN 60688)

Gebrauchsgruppe: II

Referenztemperatur: 15...30°C

Betriebstemperatur: 0...45°C

Max. Temperaturbereich: -10...55°C

Lagertemperatur: -25...70°C

rel. Luftfeuchte: bis zu 75%

* **Option:** Tropenausführung

Schutzart (EN 60529): IP51 (Front), IP20 (Anschlüsse)

GEHÄUSE

Abmessungen: 4 Modul DIN 43880 (70mm breit)

Anschluss: Schraubanschluss für Leiter bis max. 4mm²

Befestigung: schnappbar auf DIN-Hutschiene 35mm (EN 50022) o.aufschraubbar

***Option:** Fronteinbausatz

(Frontrahmen 72 x 103mm, Schalttafelausschnitt 70 x 46mm)

Gehäusematerial: Makrolon, selbstverlöschend

Gewicht: 320 Gramm

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

(EN 60688)

Usage group: II

Reference temperature: 15...30°C

Nominal temperature range: 0...45°C

Limit temperature range: -10...55°C

Limit temperature range for storage: -25...70°C

Relative humidity: up to 75%

* **Option:** tropicalization for saline-humid-heat ambient

Protection degree (EN 60529): IP51 (front frame), IP20 (terminals)

HOUSING

Dimensions: 4 module DIN 43880

Connections: screw terminals for cable up to 4mm²

Mounting: rail 35mm (EN 50022) or screw type

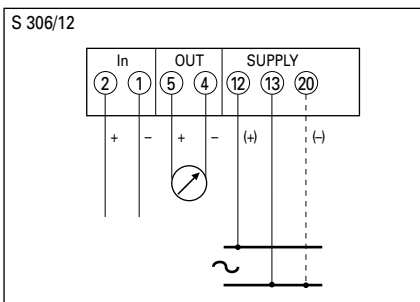
***Option:** kit for flush mounting

(front frame 72 x 103mm, panel cutout 70 x 46mm)

Housing material: makrolon self-extinguishing

Weight: 320 grams

ANSCHLUSSBILD WIRING DIAGRAM



ABMESSUNGEN DIMENSIONS

