

In & Utgång: 0-5mA, 0-10mA, 0-20mA, 4-20mA

Applikation

För galvanisk isolering av likströmsignal.

Ingång

Anslutning: 0-5mA, 0-10mA, 0-20mA, 4-20mA

Mätområde: 0-In
Spänningsfall: 3,5V (RL=0 Ω) - 9V (RL=högsta värde)
Överlast: 50mA kontinuerlig
Max spänning: 15V
Felaktig polaritet: skyddad

Utgång

Förstärkning: 1:1
Utgång: 0-20mA (beroende på ingången)
Inställningstid: $\leq 100\text{ms}$
Mätnoggranhet: (RI=0 Ω): 0,2% (20mA) - 0,4%(10mA) - 0,8% (5mA)

Belastn.resistans RL: 0+1k Ω / 25mW (5mA),
0+0,5k Ω / 50mW (10mA),
0+0,25k Ω / 100mW (20mA)

Spänningsnivå: 15V
Rippel: 1%

Beställningsdata

D4C

E-Nummer

42 240 70 Tema SG

Galvanisk isolering enligt IEC414

Isolationsspänning: 650V
Isolationsmotstånd: $\geq 10\text{M}\Omega$
Testspänning: 2 kV 50Hz/1 min, avseende ingång, utgång, hjälpspanning.
Testspänning: 4kV 50Hz/1 min, avseende samtliga kretsar mot jord.
Säkerhet: klass 2 enligt IEC 348, VDE 0411, CEI 66-3

Omgivningstemperatur och fukt enl. EN 60688

Referenstemperatur: 15...30°C
Arbetstemperatur: 0...45°C
Funktionstemperatur: -10...55°C
Lagringstemperatur: -25...70°C
Relativ fuktighet: $\leq 75\%$

Störkänslighet

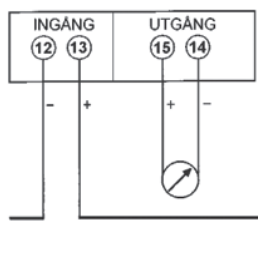
Stötspänning: 5 kV 1,2/50 μs 0,5J
Gnistprovade: enligt IEC 801-2
Transientskyddade: enligt IEC 801-4

Kapsling

Kapsling: 4 moduler, typ 1
Anslutningar: Skruv för max 8 mm²
Montage: DIN skena 35mm EN 50022 alt. skruv
Material: Självslöcknande makrolon
Skyddsform: Mot front IP 51, anslutningarna IP 20 enl. EN 60529

Inkoppling

S 306/13



Dimensioner, DIN 43880

