

IsoPAQ-21L/-22L

Popis a použití

Izolátor IsoPAQ-21L/-22L je napájený přímo z proudové smyčky a je určen pro elektrickou izolaci proudových signálů 0(4)-20 mA. Jedno-kanálové provedení IsoPAQ-21L a dvou-kanálové IsoPAQ-22L. Vysoká izolace 4 kV.

- Galvanická izolace vstup/výstup
- 1- a 2-kanálová verze
- Napájení přímo ze smyčky
- Úbytek napětí jen 2 V
- Vysoká izolace 4 kV
- Vysoká přesnost a stabilita
- Zapojitelný terminál zjednodušující připojení a odpojení
- Montáž na lištu DIN



Technické parametry

Vstup:

Proud: 0(4)-20mA / max. 30 V
Operační proud: <20μA
Úbytek napětí: <2 V
Přetížení: ≤100mA, ≤30 V

Výstup:

Proud: 0(4)-20mA / max. 28 V
Doba odezvy: 2 ms @ 250 Ω / 6 ms @ 750 Ω
Zvlnění: < 0.07% z měřené hodnoty, ~100kHz
Převodní chyba: ±0.1 % z konečné hodnoty
Chyba vedení: ±0.03 % z měřené hodnoty / 100 Ω
Teplotní koeficient: ±0.0015% z měřené hodnoty / 100 Ω

Galvanická izolace: Vstup/výstup 4 kV, 50 Hz

Pracovní napětí: 600 VAC/VDC

Operační teplota: -20 až +70°C

Elektromagnetická kompatibilita: EN 61326-1

Krytí: IP 20

Zapojení: ≤ 2.5 mm², AWG 14

Váha: Approx. 100 g

Montáž: lišta DIN

Objednací kód

70ISL21001 - jedno - kanálové provedení
70ISL22001 - dvou - kanálové provedení

© Copyright ZPA Nová Paka, a.s.
červen 2010, verze 1, N.L.