

Oddělovač analogových signálů 2kanálový IMS-AI-DLI-22-DLI/L



Pomocí dvoukanálového oddělovače IMS-AI-DLI-22-DLI/L se galvanicky oddělují standardní proudové signály .

Přístroj je vybaven dvěma vstupními obvody 0/4...20 mA a dvěma zkratuvzdornými výstupními obvody 0/4...20 mA.

Přístroj je napájen po smyčce, přenos začíná při 250 μ A. Minimální potřebné napětí je 2,8 V + (20 mA x $R_{\text{zábrta}}$).

Vstupní signály jsou přenášeny na výstup bez ovlivnění v poměru 1:1.

Přístroj je napájen po smyčce. Není tedy třeba žádné další napájení.

- vstupní obvod: 0/4...20 mA
- výstupní obvod: 0/4...20 mA
- přesnost <0,1 % z koncové hodnoty
- úplné galvanické oddělení
- vstup odolný přepólování
- šířka 6,2 mm
- UL: Class1, Div 2, Group A, B, C, D; GOST



Rozměry

Typ	IMS-AI-DLI-22-DLI/L
ID č.	7504011
Jmenovité napětí	24 VDC napájení po smyčce
Příkon	≤ 0.312 W
Zvlnění	≤ 5 mV _{ss}
Napěťový vstup	max. 29 VDC
Proudový vstup	0/4...20 mA
Vstupní odpor (proud)	≤ 100 Ω
Výstupní obvod	
Výstupní proud	0/4...20 mA
Zatěžovací odpor proudového výstupu	≤ 0.4 kΩ
Charakteristika přenosu	
Doba náběhu (10...90 %)	≤ 10 ms
Doba odpadnutí (90...10 %)	≤ 10 ms
Přesnost měření (včetně linearity, hystereze a opakovatelnosti)	≤ 0.1 % z rozsahu
Teplotní drift	≤ 0.00015 % z konc. hod. / K
Galvanické oddělení	
Galvanické oddělení	1,5 kV
displeje / řídící systémy	
Mechanické údaje	
Stupeň krytí	IP20
třída hořlavosti dle UL 94	V-0
Okolní teplota	-20... +60 °C
Skladovací teplota	-40...+80 °C
Rozměry	114.5 x 6.2 x 90 mm
Hmotnost	60 g
Montážní pokyny	montáž na lištu (NS35)
Materiál pouzdra	plast, polykarbonát/ABS
Elektrické připojení	šroubovací svorky
Průřez kabelu	2,5 mm ²
Utahovací moment	0.5 Nm

