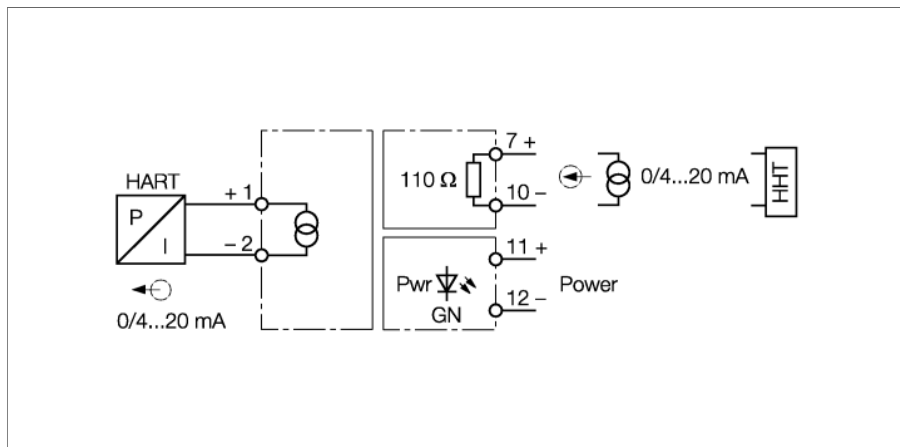


Oddělovač analogových signálů 1kanalový IM35-11-HI/24VDC



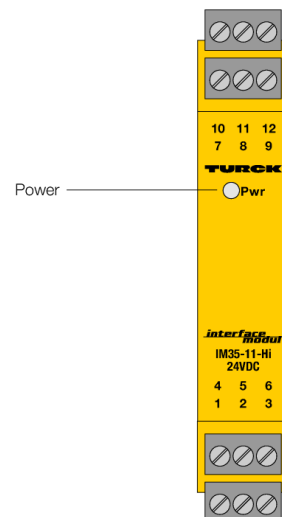
Pomocí jednobanových oddělovačů IM35-11EX-HI/24VDC jsou standardní proudové signály galvanicky odděleny a převedeny v poměru 1 : 1. Vedle analogových signálů lze obousměrně přenášet také digitální signály HART® komunikace.

Typické použití je u I/P převodníků (např. ovládací ventily) nebo zobrazovačů.

Ovládané přístroje se připojují na výstupní svorky 1-2. Ruční terminály [HHT] lze připojit na výstupní a na vstupní svorky 7-10.

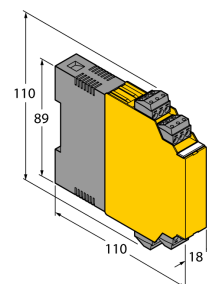
Ke kontrole signálu je přístroj vybaven zkušební zdíčkou (Ø 2 mm) na odnímatelné svorkovnici.

- výstupní převodníky
- odnímatelné šroubovací svorkovnice se zkušebními svorkami 2 mm
- úplné galvanické oddělení
- vstup odolný přepólování
- TR CU



Rozměry

Typ	IM35-11-HI/24VDC
ID č.	7506519
Jmenovité napětí	24 VDC
Napájecí napětí U_s	19...29 VDC
Příkon	≤ 2.2 W
Proudový vstup	0/4...20 mA
Vstupní odpor (proud)	≤ 110 Ω
Výstupní obvod	
Výstupní proud	0/4...20 mA
Zatěžovací odpor proudového výstupu	≤ 0.6 kΩ
Charakteristika přenosu	
Doba náběhu (10...90 %)	≤ 90 ms
Doba odpadnutí (90...10 %)	≤ 90 ms
Přesnost měření (včetně linearity, hystereze a opakovatelnosti)	≤ 0.1 % z rozsahu
Diagram referenční teploty	23 °C
Teplotní drift	≤ 0.005 % z konc. hod. / K
Galvanické oddělení	
Galvanické oddělení	2.5 kV RMS
displeje / řídicí systémy	
Provozní připravenost	zelená
Mechanické údaje	
Stupeň krytí	IP20
třída hořlavosti dle UL 94	V-0
Okolní teplota	-25... +70 °C
Skladovací teplota	-40...+80 °C
Rozměry	110 x 18 x 110 mm
Hmotnost	131 g
Montážní pokyny	montáž na lištu (NS35) nebo montážní desku
Materiál pouzdra	plast, polykarbonát/ABS
Elektrické připojení	4x 3pólová odnímatelná svorkovnice s testovací svorkou, ochrana proti přepólování, šroubovací svorky
Průřez kabelu	1 × 2,5 mm ² / 2 × 1,5 mm ²
Utahovací moment	0.5 Nm



Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
IM-CC-3X2BK/2BK	7541218	Pružinové svorky pro moduly IM (ne Ex přístroje, šířka 18 mm), součást balení: 4x černá 3pólová svorka	