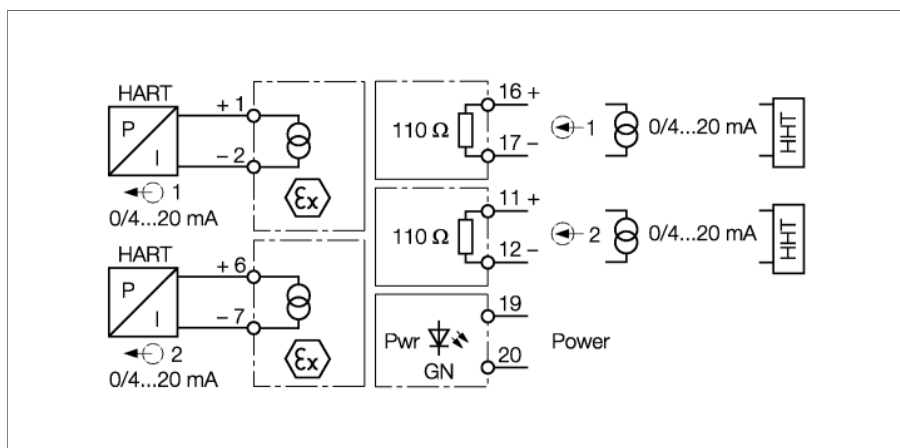


Oddělovač analogových signálů 2kanalový IM35-22EX-HI



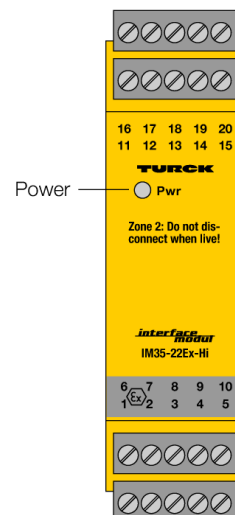
Pomocí dvoukanalových oddělovačů IM35-22EX-HI jsou standardní proudové signály galvanicky odděleny a převedeny ze základního do Ex prostředí v poměru 2 : 1. Vedle analogových signálů lze obousměrně přenášet také digitální signály HART[®] komunikace.

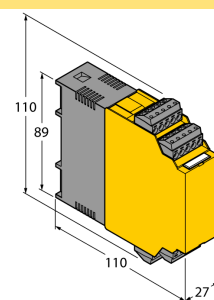
Typické použití je u I/P převodníků (např. ovládací ventily) nebo zobrazovačů v Ex prostředí.

Ovládané přístroje se připojují na výstupní svorky 1-2 a 6-7. Ruční terminály [HHT] lze připojit na výstupní a na vstupní svorky 16-17 a 11-12.

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

- inteligentní akční členy napájené pomocí HART rozhraní
- vstupní obvod: 0/4...20 mA
- výstupní obvod: 0/4...20 mA, jiskrově bezpečný
- univerzální napájecí napětí
- úplné galvanické oddělení
- vstup odolný přepólování
- ATEX, TR CU, NEPSI
- použití v zóně 2



Rozměry


Typ	IM35-22EX-HI
ID č.	7506518
Jmenovité napětí	univerzální napájení
Napájecí napětí	20...250 VAC
frekvenční	40...70 Hz
Napájecí napětí U_n	20...125 VDC
Příkon	$\leq 2.7 \text{ W}$
Proudový vstup	0/4...20 mA
Vstupní odpor (proud)	$\leq 110 \Omega$
Výstupní obvod	
Výstupní proud	0/4...20 mA
Zatěžovací odpor proudového výstupu	$\leq 0.6 \text{ k}\Omega$
Charakteristika přenosu	
Doba náběhu (10...90 %)	$\leq 90 \text{ ms}$
Doba odpadnutí (90...10 %)	$\leq 90 \text{ ms}$
Přesnost měření (včetně linearity, hystereze a opakovatelnosti)	$\leq 0.1 \%$ z rozsahu
Diagram referenční teploty	23 °C
Teplotní drift	$\leq 0.005 \%$ z konc. hod. / K
Galvanické oddělení	
Galvanické oddělení	2.5 kV RMS
Důležité upozornění	Pro Ex aplikace jsou rozhodující níže uvedené hodnoty z Ex certifikátů (ATEX, IECEx, UL, atd.).
Ex-certifikát, prohlášení o shodě	IBExU 08 ATEX 1130
Oblast použití	II (1) G, II (1) D
Ex ochrana	[Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC
Ex-certifikát, prohlášení o shodě	IBEXU 08 ATEX B020 X
Oblast použití	II 3 G
Ex ochrana	Ex nA [ic Gc] IIC T4 Gc
Charakteristika	lichoběžníková
displeje / řídící 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 27 x 110 mm
Hmotnost	201 g
Montážní pokyny	montáž na lištu (NS35) nebo montážní desku
Materiál pouzdra	plast, polykarbonát/ABS
Elektrické připojení	4x 5pólová odnímatelná svorkovnice s testovací svorkou, ochrana proti přepólování, šroubovací svorky
Průřez kabelu	1 x 2,5 mm ² / 2 x 1,5 mm ²
Utahovací moment	0.5 Nm

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
IM-CC-5X2BU/2BK	7504031	Pružinové svorky pro moduly IM (Ex přístroje, šířka 27 mm), součást balení: 2x pětipólová svorka modrá a 2x pětipólová svorka černá	