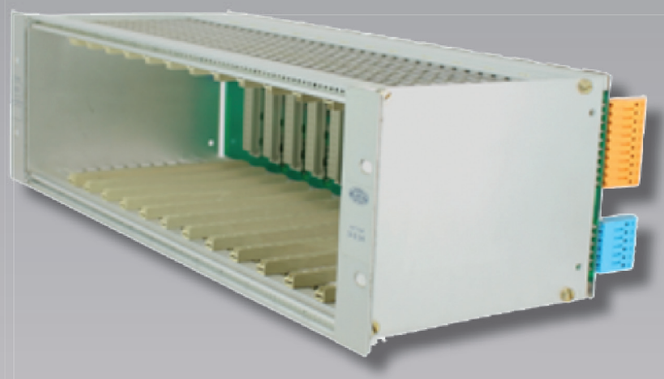
PŘIPOJOVACÍ SKŘÍNĚ



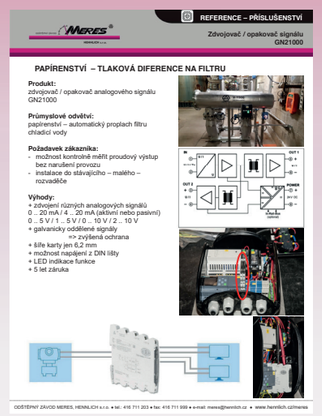
- ExII 26ZD
- různé vstupy
- LED signalizace na vyžádání

- modulové řešení do skříně RACK

Více informací na: www.hennlich.cz/meres

meres@hennlich.cz

REFERENCE



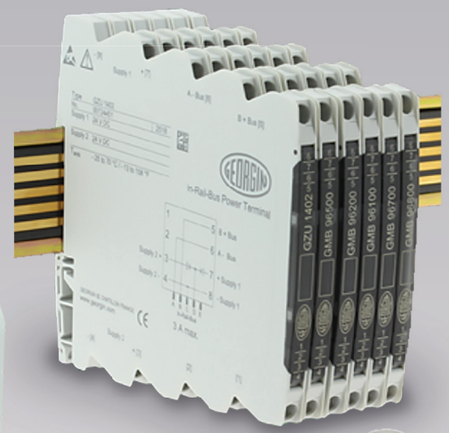
ODŠTĚPNÝ ZÁVOD MERES

HENNLICH s.r.o.
412 01 Litoměřice, Českolipská 9
tel.: 416 711 203, fax: 416 711 999
e-mail: meres@hennlich.cz
www.hennlich.cz/meres

ODŠTĚPNÝ ZÁVOD MERES

HENNLICH s.r.o.

ATEX bariéry, oddělovače a převodníky signálu



- ✓ osvědčená funkčnost v petrochemických a chemických provozech, v energetice a dopravě
- ✓ zkušenosti téměř 50 let
- ✓ bezpečnost SIL

SIL CAPABILITY
HART COMMUNICATION PROTOCOL

www.hennlich.cz/meres

ODŠTĚPNÝ ZÁVOD MERES

HENNLICH s.r.o.

ZÓNA S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU

Analogové vstupy

(teplota, tlak, průtok, hladina)

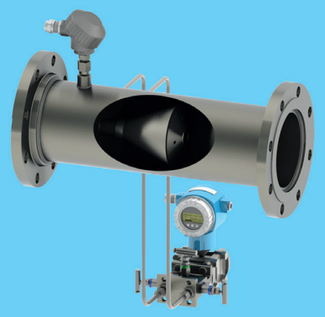
mA:	2, 3 a 4 vodičové snímače (aktivní) / proudy -2,5 .. + 23 mA + HART protokol
mV	-10 .. +105 mV (termočlánky J, K, B, R, S, E, N, W)
V:	-1 .. +10,5 V DC
Ω:	Pt100 2,3 a 4 vodičové / potenciometry 0 .. 100%

Analogové výstupy

(proporcionální ventily, pozicionery, zobrazovače, ...)

1, 2 nebo 4 kanály

aktivní 4 .. 20 mA HART protokol



Digitální vstupy

(frekvence, mechanické/ proxy spínače, logické a datové signály, ...)

1, 2 nebo 4 kanály

spínací kontakty nebo senzory přiblížení

Digitální výstupy

(relé, solenoidové ventily, pohony, logické signály, světelné a akustické výstrahy, ...)

napětí dle provedení (požadavku)

tranzistor 30V 100 mW max. 5 kHz

přepínací kontakt 250 V 5A max. 10 Hz

BEZPEČNÁ ZÓNA

Analogové výstupy

1 nebo 2 kanály (možnost zdvojení signálu)

3,5 .. 23 mA aktivní nebo pasivní + HART transparentní

0 .. 5 V DC / 0 .. 10 V DC

napájení 21 .. 53 V DC / 98 .. 255 V AC

Analogové vstupy

pasivní 4 .. 20 mA (50 ohm) + HART transparentní

0 .. 5 V DC / 0 .. 10 V DC

Digitální výstupy

1, 2 nebo 4 kanály

přepínací relé 250 V 5A . max 10 Hz

tranzistor 65 V DC 100 mA max. 5 kHz

optočlen 30 V DC 100 mW max. 5 kHz

napájení 5 .. 48 VDC / 110 .. 230 V AC

Digitální vstupy

1, 2 nebo 4 kanály

bezpotenciálový kontakt

tranzistor 5, 12, 24 VDC

relé 24 / 48 VDC nebo 110 / 230 V AC

ATEX BARIÉRY - ODDĚLOVAČE A PŘEVODNÍKY SIGNÁLU

Zenerovy bariéry

- ATEX [Ex ia] plyn/prach: II (1) [Ex ia Ga] IIC
- ATEX Ex nA plyn: II 3 (1) G nA [ia Ga] IIC T4 Gc
- až SIL 3 (EN 61508), dle aplikace a provedení LED indikace na vyžádání
- prostorově úsporné: šířka 13mm u jednokanálové nebo dvoukanálové jednotky
- jednoduchý, cenově výhodný produkt
- jiskrově bezpečné zapojení se zenerovými diodami

• přes 90 variant

Galvanické oddělovače

- ATEX [Ex ia] plyn/prach: II (1) [Ex ia Ga] IIC
- ATEX Ex nA plyn: II 3 (1) G nA [ia Ga] IIC T4 Gc
- až SIL 3 (EN 61508), dle aplikace a provedení elektronické obvody SMD technikou
- galvanicky oddělené výstupní a vstupní obvody
- izolační členy s indukční nebo optickou vazbou
- možnost napájení v DIN liště
- vícestavová LED indikace
- šíře 22 mm

• přes 30 variant

Převodníky teploty

- pro Pt100 i termočlánky Ex II 1 GD Ex ia II C
- Ex II 3 G Ex ic IIC / Ex II 3 Ex nA II
- SIL2
- nastavitelný rozsah 4 .. 20 mA
- průměr 44 mm nebo šíře 13 mm

• přes 15 variant

Karty pro úpravy signálů

- různé funkce od izolovaného napájení, oddělovače / opakovače / zdvojovače signálů, zesilovače, převody signálů Ex nA IIC T4 Gc LED indikace funkce
- možnost napájení v DIN liště
- šíře 6 mm

• přes 20 variant

Univerzální převodník signálu s funkcí relé

- ATEX [Ex ia] plyn: II (1) G/D [Ex ia] II C
- ATEX [Ex ia] prach: Ex nA nC IIC T4 Gc
- SIL2
- kopírování nastavení pro více jednotek

www.hennlich.cz/meres