

Kompletní systém pro automatické, kontinuální přepínání až 6-ti vzorků do jednoho provozního analyzátoru.

Sample Sequencer

- Kompletní systém včetně řídicí elektroniky, zpětného regulátoru tlaku s jehlovým ventilem pro každý vzorek, 6-ti cestný ventil s přepínáním až 6 vzorků do jednoho analyzátoru, integrované měření průtoku.
- 6 výstupních signálů pro indikaci aktuální pozice 6-ti cestného ventilu.
- 1 výstupní signál pro alarm průtoku.
- 6 vstupních signálů pro deaktivaci určitého vzorku v sekvenci.
- 6 proudových výstupů (0/4 – 20 mA) pro měřené hodnoty jednotlivých vzorků.
- Každý vstup vzorku sequenceru je vybaven zpětným regulátorem tlaku a jehlovým ventilem. Přepad do jednoho ze 3 výstupních odpadů.
- Digitální průtokoměr vzorku.
- Zobrazení alarmu a aktivace alarmového relé, když je dosaženo kritických mezí měřených hodnot (pouze průtok) nadefinovaných uživatelem.
- Velký LCD displej zobrazující současně měřenou hodnotu (pouze průtok) a informaci o aktuálním stavu.
- Před odesláním z výrobního závodu je přístroj otestován, připraven k instalaci a provozu.



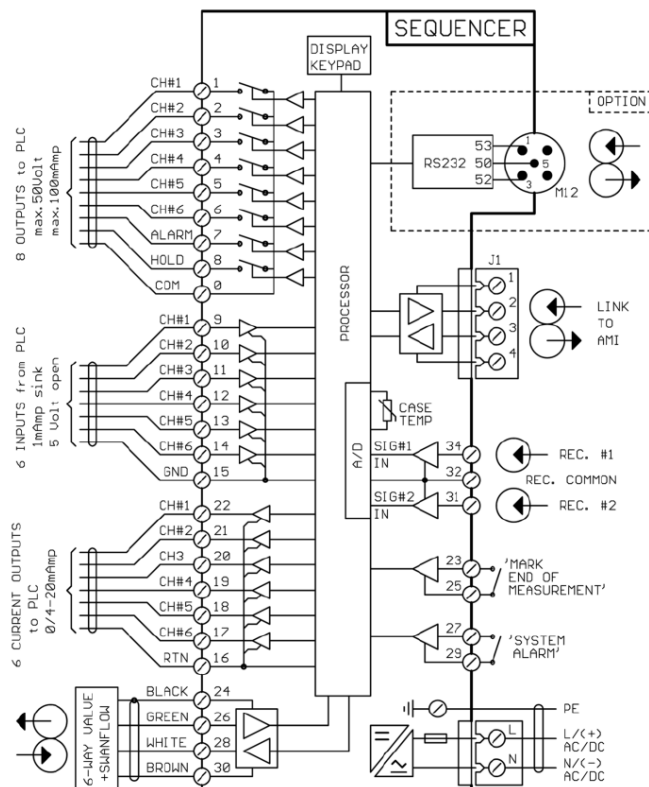
Sample Sequencer

Pro použití s analyzátory:

- AMI Sodium A, AMI Sodium P
- AMI Silica (firmware 4.70 a vyšší)
- AMI Silitrace
- AMI Phosphate HL

Objednací číslo	Sample Sequencer, napájení AC	A-82.611.060
Objednací číslo	Sample Sequencer, napájení DC	A-82.612.060

Schéma elektrického zapojení:



Specifikace převodníku, jeho funkce

Skříň elektroniky : hliníková skříňka
Krytí: IP 66 / NEMA 4X
Displej: podsvícený LCD, 75 x 45 mm
Konektory připojení: šroubovací svorky
Teplota okolí: -10 až +50 °C
Provozní teplota: -25 až +65 °C
Skladování a přeprava: -30 až +85 °C
Relativní vlhkost: 10 až 90 %
bez kondenzace

Napájení

K dispozici verze AC nebo DC.
Napětí: 100- 240 VAC (± 10 %),
50/60 Hz (± 5 %)
nebo 24 VDC (± 15 %)
Příkon: max. 8 VA

Provoz

Jednoduché ovládání pomocí menu "Messages"(zprávy), "Diagnostics" (diagnostika), "Maintenance" (údržba), "Operation"(provoz) a "Installation" (instalace).
Pro každé menu je možno zvolit jiné specifické ochranné heslo.
Zobrazuje se měřená hodnota, průtok vzorku, stav kanálů a doba provozu.
Ukládání událostí a chybových hlásek.

Zabezpečení

Data jsou uložena v napětově nezávislé paměti.
Přepětová ochrana vstupů a výstupů.
Galvanické oddělení měřicích vstupů a signálových výstupů.

Hodiny v reálném čase a kalendář

Pro zaznamenávání událostí a naprogramovaných činností.

Připojení k AMI

Interní komunikace mezi Sequence-rem a analyzátozem AMI (pouze u AMI Silica a AMI Phosphate-II B).

8 reléových výstupů pro indikaci aktivního vzorku a pro alarmové hlášky.

6 binárních vstupů pro přepsání naprogramované sekvence přepínání kanálů (možnost externí deaktivace jednotlivých kanálů).

Pro použití s externími bez napětovými kontakty.

Zatížitelnost: 5 V / 1 mA

6 výstupních signálů

Šest signálních výstupů pro měřené hodnoty.

Proudová smyčka: 6 x 0/4 - 20 mA
Maximální zátěž: 510 Ω

Vzorek a připojení

Podmínky pro vzorek

Průtok: dle připojeného analyzátoru plus min. 5 l/h pro každý vzorek
Teplota vzorku: 5 až 45 °C
Tlak na vstupu: 0.5 až 3 bar

Průtočná cela a připojení

Vyrobena z akrylového skla, vybavena zpětným tlakovým regulátorem, jehlovým ventilem a digitálním průtokoměrem vzorku.

Vstup vzorku (6): 4 x 6 mm
Výstup vzorku (1): 4 x 6 mm
Přepad vzorku (3): 15 x 20 mm (1/2")
Tlak přepadu: atmosférický

Panel

Rozměry: 280 x 850 x 200 mm
Materiál: nerez ocel
Hmotnost: 8.0 kg