

ST 100

JUSTERBAR SIGNALGENERATOR

ST 100 er en strømgenerator med 10 kanaler med separat indstillelig output mellem 0-20 mA. Indstilling af output til respektive kanaler udføres med potentiometer.

Disse signaler kan anvendes som setpunktssignaler til AVR enheden (så luftmængden kan indstilles manuelt med enheden) eller som styringssignal til andre apparater, der kræver strømsignal.



Tekniske Data

Forsyningsspænding	24 VAC +/-20%
Effektforbrug	6 VA (+7 VA / tilsluttet AVR-enhed)
Kapsling	IP 44, hvid ABS plast 180 x 130 x 60 mm (L x B x H)
Omgivelsestemperatur	0-50 °C

Input

Indstilling af output	Potentiometer
-----------------------	---------------

Output

Strømoutput	10st 0-20 mA (Max. 300 ohm)
-------------	-----------------------------

MONTERING OG PLACERING

ST 100 kan monteres i valgfri position.

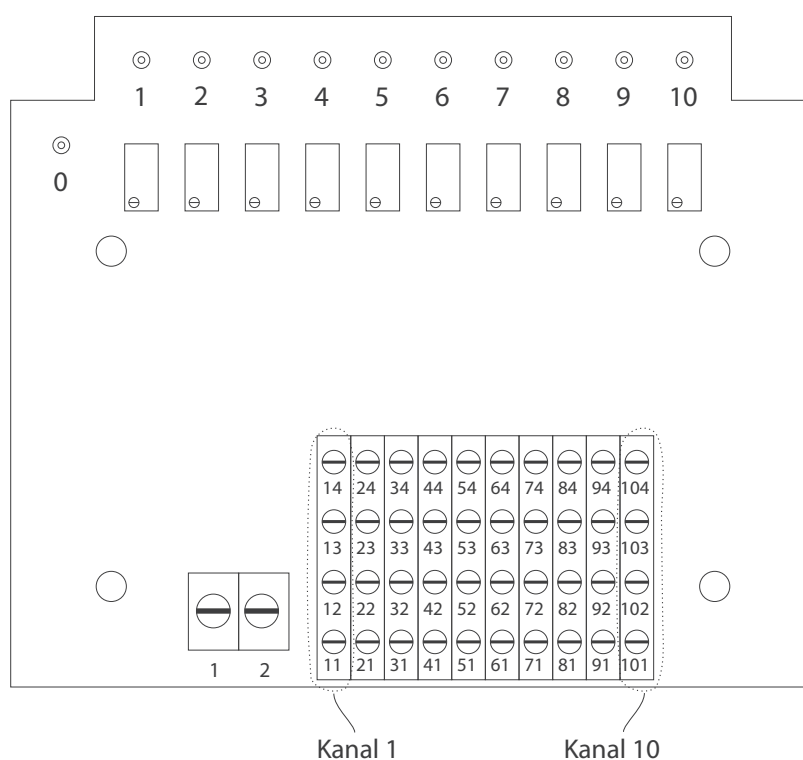
DRIFT OG VEDLIGEHOLDELSE

ST 100 er vedligeholdelsesfri og kræver normalt ikke regelmæssig service eller rengøring.

INDJUSTERING

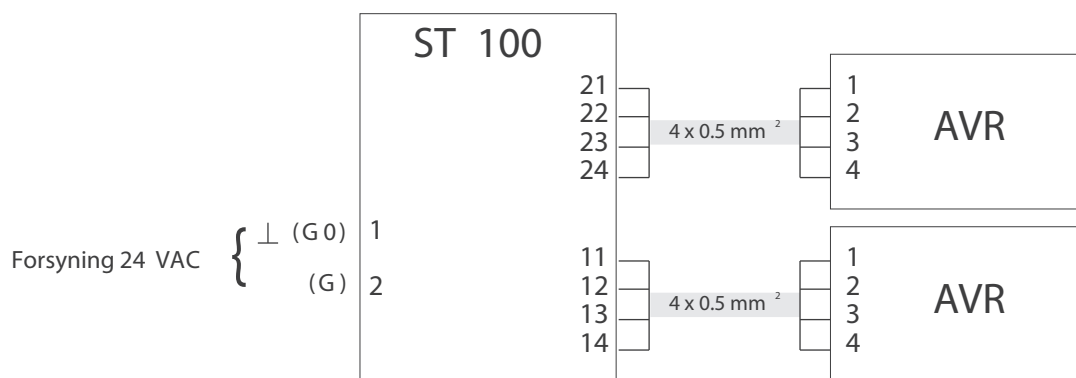
Output indjusteres på trimmepotentiometeret på hver kanal. Indjusterede outputs kontrolleres ved at måle spændningen (VDC) mellem målepind "0" og målepinden over den respektive kanals potentiometer. Spændningen på målepinden kan indstilles mellem 0 og 10 VCD, hvilket svarer til 0-20 mA output. Setpunkt-signal 0-20 mA til AVR-enheden svarer til 0 - 100% flow gennem enheden. Hvilken luftmængde, det svarer til, afhænger af AVR-enhedens størrelse, se nedenfor.

STYRESIGNAL - LUFTFLOW



AVR 160; 0-20mA = 0-724 m³/h, 0-201 l/s (0-10 m/s)
AVR 200; 0-20mA = 0-1131 m³/h, 0-314 l/s (0-10 m/s)
AVR 250; 0-20mA = 0-1767 m³/h, 0-491 l/s (0-10 m/s)
AVR 315; 0-20mA = 0-2805 m³/h, 0-779 l/s (0-10 m/s)
AVR 400; 0-20mA = 0-4524 m³/h, 0-1257 l/s (0-10 m/s)

INDKOBLINGSEKSEMPEL



EL-DIAGRAM

