

Digitaler Stromgeber D-ASG1



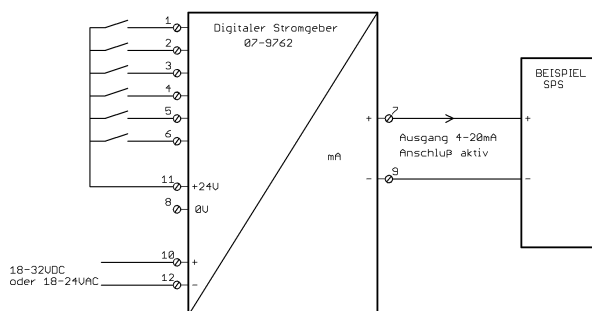
Der Digitale Stromgeber wandelt digitale Eingangssignale in analoge Stromsignale von 4-20mA um. Intern ist ein frei programmierbarer Digital Baustein, der 6 digitale Eingänge in 2mA Schritten wandelt. Verschiedene Kombinationen der digitalen Eingänge in Bezug zu dem Analogausgang werden nach Kundenwunsch programmiert. Ausgangswerte zwischen 4 bis 20mA in 2mA Schritten sind möglich.

Technische Daten:

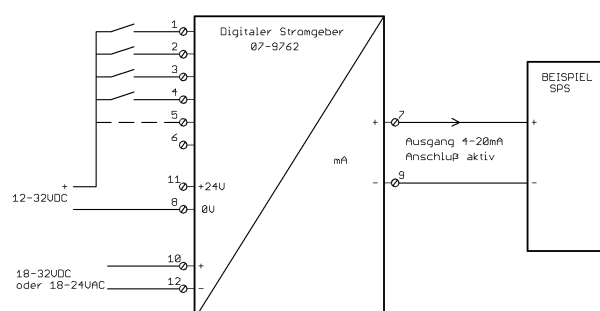
Speisung und Eingang sind vom Analogausgang galvanisch getrennt

Speisung: 18-36VDC oder 18-24VAC
 Digitale Eingänge: 12-32VDC
 Analogausgang: 4-20mA max. Bürde 600 Ohm
 Abmessung: 110*75*22,5mm
 Gewicht: 120g

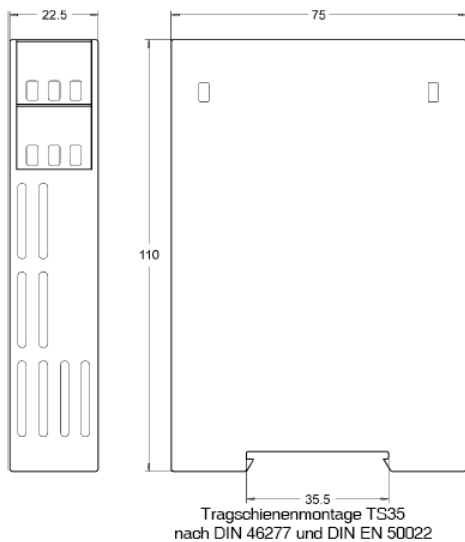
Anschlussplan mit interner Speisung / Ausgang aktiv



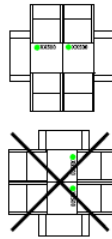
Anschlussplan mit externer Speisung / Ausgang aktiv



Maßbild



Achtung!
Die abstandslose
Montage mehrerer
Geräte ist nur bei
waagrecht montierter
Tragschiene zulässig!



Beispiel einer Kundenspezifischen Programmierung

Klemme	1	2	3	4	5	6	7+9 4-20mA
	0	0	0	0	0	0	4mA
	1	0	0	0	0	0	6mA
	x	1	0	0	0	0	8mA
	x	x	1	0	0	0	10mA
	x	x	x	1	0	0	12mA
	x	x	x	x	1	0	14mA
	x	x	x	x	x	1	16mA

x = Eingang egal
Toleranz Ausgang +/- 0,1mA

Beispiel einer Kundenspezifischen Anwendung:

Die folgende Tabelle beschreibt eine Kundenspezifische Programmierung in der 2 unterschiedliche Anwendungen durch Umschaltung von Eingang 5 ermöglicht werden.

Programmiersversion xxx

Anwendung 1:

Eingang Klemme	1	2	3	4	5	6	7+9 Ausgang 4-20mA
Level 0	0	0	0	0	-	-	4mA
Level 1	1	0	0	0	-	-	6mA
Level 2	x	1	0	0	-	-	8mA
Level 3	x	x	1	0	-	-	10mA
Level 4	x	x	x	1	-	-	12mA

Anwendung 2:

Eingang Klemme	1	2	3	4	5	6	7+9 Ausgang 4-20mA
stromlos	0	0	-	-	1		4mA
Min Alarm	0	1	-	-	1		6mA
Normal-Betrieb	1	1	-	-	1		8mA
Max Alarm	1	0	-	-	1		10mA

x = Eingang egal
- = Eingang nicht angeschlossen
Toleranz Ausgang +/- 0,1mA