



F 6216A: 8-fach Analogeingangsbaugruppe mit Transmitterspeisequelle

- für Meßumformer in Zweileitertechnik 4...20 mA
- Pt 100 Eingänge, Stromeingänge 0/4...20 mA
- mit sicherer Trennung zur Feldseite und mit galvanisch voneinander getrennten Eingängen
- Auflösung: 12 Bit
- Transmitterspeisequelle mit sicherer Trennung

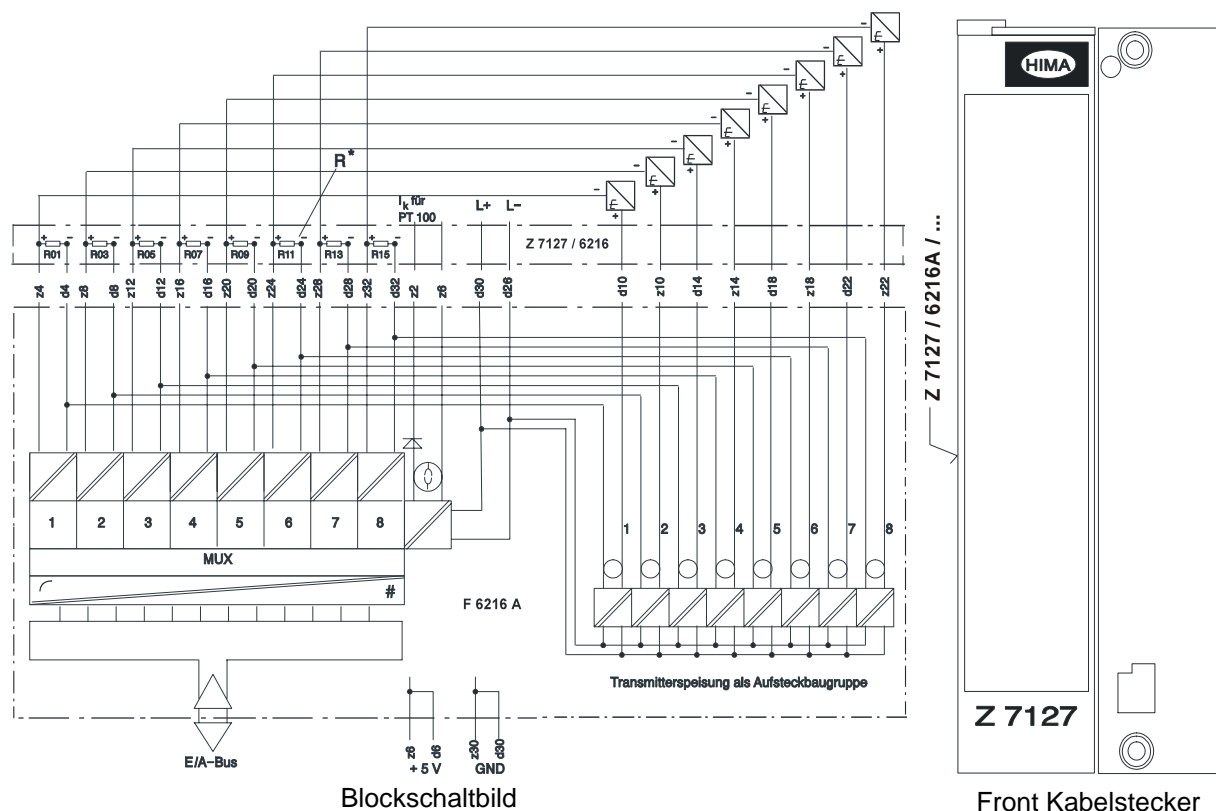


Abbildung 1: Blockschaltbild und Front Kabelstecker

Analogeingangsbaugruppe:

Eingangsspannung	0...1,06 V (ca. 6 % Überlauf)
Digitalwerte	0 mA = 0, 20 mA = 3840, 21,3 mA = 4095
R*: Shunt bei	50 Ω; 0,05 %; 0,125 W;
Strommessung	T<10 ppm/K; Teile-Nr. 00 0710500
Eingangswiderstand	min. 1 MΩ
Zeitkonst. Eingangfilter	ca. 2,2 ms
Wandlungszeit	max. 4 ms für 8 Kanäle
Grundfehlergrenze	0,2 % bei 25 °C bezogen auf Endwert
Gebrauchsfehlergrenze	0,4 % bei 0...+60 °C bezogen auf Endwert
Spannungsfestigkeit	200 V gegen Analog GND
I _k für PT100	2,5 mA
Raumbedarf	8 TE
Betriebsdaten	5 V= / 100 mA, 24 V= / 590 mA

Transmitterspeisequelle:

Ausgang

Ausgangsspannung

Ausgangsstrom

Bürdenwiderstand

Kurzschlussstrom

kurzschlussfest

 26 V...21 V ($I > 1 \text{ mA}$)

0...25 mA

 max. 900 Ω

30...40 mA

Kanal	Anschluss	Farbe
IK für PT100	z2 z6	WHRD WHBK
1	z4 x4 d10	BN WH
2	z8 x8 z10	YE GN
3	z12 x12 d14	PK GY
4	z16 x16 z14	RD BU
5	z20 x20 d18	VT BK
6	z24 x24 z18	WHGN WHBN
7	z28 x28 d22	WHGY WHYE
8	z32 x32 z22	WHBU WHPK
L- L+	d26 d30	BK RD
Kabelschirm		YEGN

Kanal	Anschluss	Farbe
IK für PT100	z2 z6	WHRD WHBK
1	z4 x4 d10	BN WH
2	z8 x8 z10	YE GN
3	z12 x12 d14	PK GY
4	z16 x16 z14	RD BU
5	z20 x20 d18	VT BK
6	z24 x24 z18	WHGN WHBN
7	z28 x28 d22	WHGY WHYE
8	z32 x32 z22	WHBU WHPK
L- L+	d26 d30	BK RD
Kabelschirm		YEGN

 Kabel
LiYCY
20 x 0,25 mm²
geschirmt

 $l = 750 \text{ mm}$
 $q = 1 \text{ mm}^2$

 Flachsteck-
anschluss
2,8 x 0,8 mm²
 $l = 120 \text{ mm}$
 $q = 2,5 \text{ mm}^2$

Flachsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm, anschließen an Erdungsschiene unter Steckplatz

Adernkennzeichnung Kabelstecker für Strom-/Spannungsanschluss Z 7127 / 6216 / C.. / IT

 Adernkennzeichnung Kabelstecker für Anschluss von Smart-Transmitter
Z 7127 / 6216 / C.. / IT

Abbildung 2: Adernkennzeichnung Kabelstecker
Hinweis zu Spannungseingängen:
Hinweis

Es wird empfohlen, unbenutzte Spannungseingänge im Kabelstecker oder an der entsprechenden Klemmleiste kurzzuschließen.

Stromeingänge:

Messbereich 0/4 - 20 mA

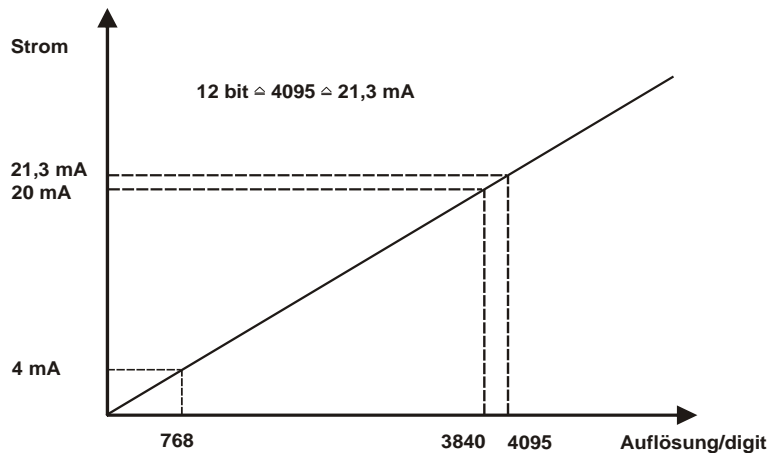
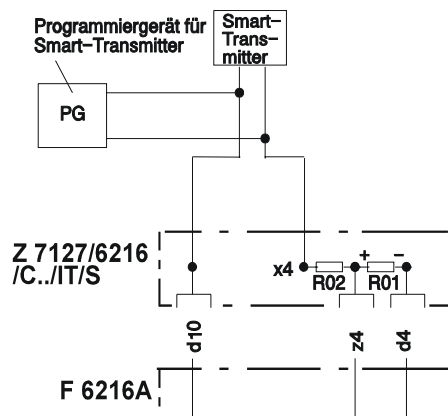


Abbildung 3: Stromeingänge

Smart-Transmitter



R01, R03, R05, R07,
R09, R11, R13, R15 =
50 Ω , 0,05 %
R02, R04, R06, R08,
R10, R12, R14, R16 =
220 Ω , 0,5 W, 5 %,
Teile-Nr.:
00 0471221

Anschluss Smart-
Transmitter

Abbildung 4: Anschluss Smart-Transmitter

