

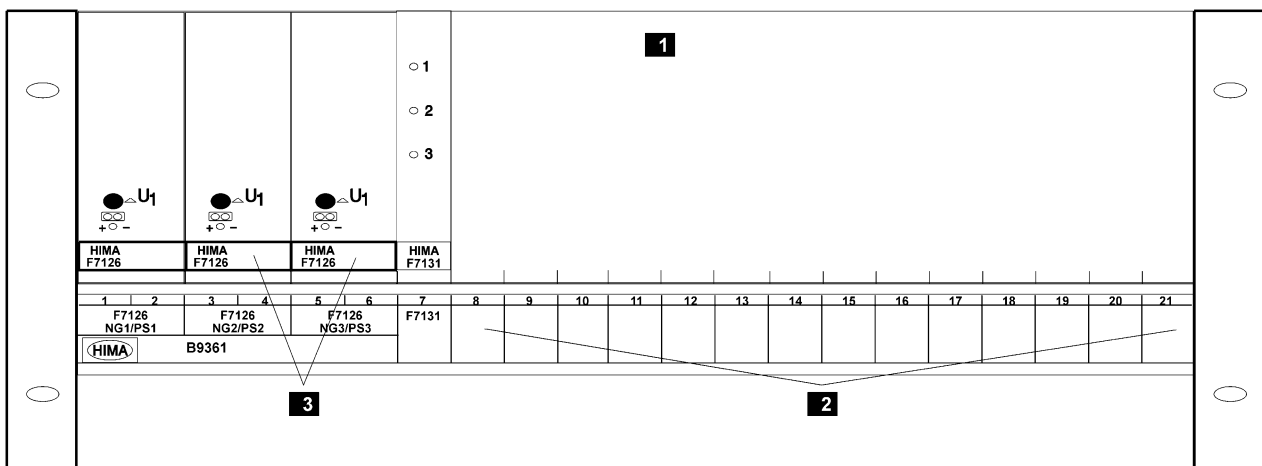


SAFETY
NONSTOP



B 9361: Bausatz

- Zusatzstromversorgung 5 VDC für Systeme H51q



- 1** K 1408 **3** Option
- 2** Option: 14 Plätze für F-Baugruppen des HIMA Planar-Systems

Bild 1: Frontansicht

1 Lieferumfang des Bausatzes

- 1 x K 1408 Zentralbaugruppenträger, 5 HE, 19-Zoll, mit integrierter Kabelwanne
- Zusatzmodule auf Rückseite
 - 3 x Z 6011 Entkopplung und Absicherung für die Einspeisung der Netzgeräte
 - 1 x Z 6012 Lüfter mit Lüfterlaufüberwachung und Sicherungsüberwachung
 - 2 x Z 6013 Entkopplung und Absicherung Versorgungsspannung für Z 6012

bestückt mit:

- 1 x F 7126 Netzgerät 24/5 V, 10 A (NG1)
- 1 x F 7131 Netzgeräteüberwachung
- 14 Federleisten zur Aufnahme von Standard-Baugruppen des HIMA Planar-Systems

Optionale Bestückung (separate Bestellung):

- 2 x F 7126 Netzgerät 24/5 V (NG2, NG3)
Die Netzgeräte werden auf der 5-V-Seite parallel geschaltet.
- 1...14 x Standard-Baugruppe des HIMA Planar-Systems

Die Zusatzstromversorgung (belastbar bis zu 18 A) wird eingesetzt, wenn die im Zentralbaugruppenträger eingesetzten Netzgeräte nicht zur Stromversorgung der 5-V-Kreise ausreichen (z. B. $I > 18\text{ A}$ bei 3 Netzgeräten F 7126 in einer redundanten Steuerung). Exakte Stromaufnahmen für jede Baugruppe können den Datenblättern entnommen werden.

Die 5-V-Kreise der Netzgeräte im Zentralbaugruppenträger und in der Zusatzstromversorgung dürfen nicht parallel geschaltet werden, aber der GND beider Stromversorgungen muss verbunden sein. Die Verfügbarkeit ist gegeben, da jeweils 2 von 3 Netzgeräten in der Lage sind, die Spannungsversorgung 5 V zu gewährleisten.

2 Verdrahtung des Bausatzes

Vom Anwender auszuführende Verdrahtungsarbeiten (siehe hierzu "Bausatz-Verdrahtung, Stromlaufplan"):

2.1 Einspeisung 24 VDC

Anschluss	Draht und Anschluss	Sicherung	Verwendungszweck
XG .21/22/23:2 (L+)	RD 2,5 mm ² , Faston 6,3 x 0,8	Max. 16 A gL	NG1...NG3
XG .21/22/23:1 (L-)	BK 2,5 mm ² , Faston 6,3 x 0,8		Bezugspotential
RD = Farbcode Rot BK = Farbcode Schwarz			

Tabelle 1: Einspeisung 24 VDC

2.2 Ausgang 5 VDC

Anschluss	Draht und Anschluss	Verwendungszweck
XG .2: +5 V	YE 2 x 2,5 mm ² , Faston 6,3 x 0,8 ¹⁾	Versorgung EABT (B 9302)
XG .3: GND	GN 2 x 2,5 mm ² , Faston 6,3 x 0,8 ¹⁾	Versorgung EABT (B 9302), Verbinden mit GND des Zentralbaugruppenträgers
¹⁾ bei Entfernungen > 2 m: Drahtquerschnitt 6 mm ² GN = Farbcode Grün, YE = Farbcode Gelb		

Tabelle 2: Ausgang 5 VDC

2.3 Ausgang 24 VDC

Anschluss	Draht und Anschluss	Verwendungszweck
XG .24:2 (L+)	RD 1,5 mm ² , Faston 6,3 x 0,8	Versorg. Sicherungsüberwachung u. VBG im EABT
XG .25:2 (L+)	RD 1,5 mm ² , Faston 6,3 x 0,8	Versorg. Sicherungsüberwachung u. VBG im EABT für 2. E/A-Bus (nur B 5222-2, B 5223-2, B 5232-2 und B 5233-2)
RD = Farbcode Rot		

Tabelle 3: Ausgang 24 VDC

2.4 Anschluss Überwachungsschleife (für Lüfter und Sicherungen)

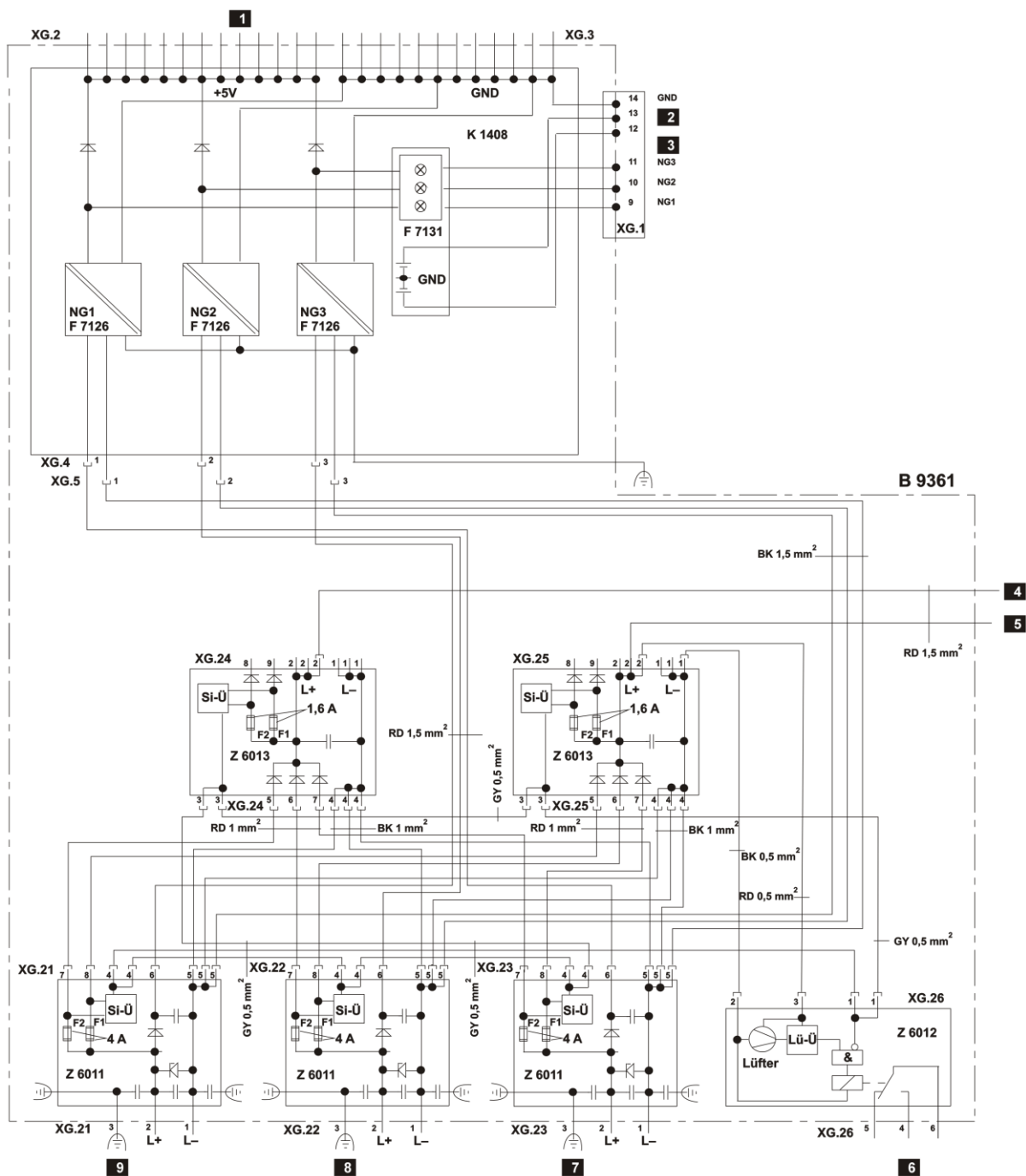
Anschluss	Draht und Anschluss	Sicherung	Verwendungszweck
XG .26:4/5/6	GY 0,5 mm ² , Faston 2,8 x 0,8	Max. 4 A (T)	Potentialfreier Schließer/Öffner zur Signalisierung
GY = Farbcode Grau			

Tabelle 4: Anschluss Überwachungsschleife (für Lüfter und Sicherungen)

2.7.2 Verdrahtung durch Kunden

XG .1:9-11	Anschlüsse für Überwachung der Netzgeräte durch Netzgeräte-Überwachungsbaugruppe F 7131
XG .2	Ausgang + 5 V (Versorgung E/A-Baugruppenträger B 9302)
XG .3	Ausgang GND (Versorgung E/A-Baugruppenträger B 9302, Verbinden mit GND des Zentralbaugruppenträgers)
XG .21, XG .22, XG .23	Anschlüsse für Z 6011 (Entkopplung und Absicherung für Einspeisung 24 V für Versorgung der Netzgeräte)
XG .24, XG .25	Anschlüsse für Z 6013: Versorgung für Sicherungsüberwachung (Z 6012) und Versorgung für Verbindungsbaugruppe F 7553 im E/A-Baugruppenträger XG .24: 1. E/A-Bus XG .25: 2. E/A-Bus

2.8 Stromlaufplan



- | | |
|---|---|
| 1 Einspeisung E/A-Baugruppenträger | 6 Sicherungsüberwachung, Lüfterüberwachung |
| 2 Anschluss für externe Pufferbatterie | 7 Einspeisung 24 VDC (Versorgung NG1) |
| 3 Überwachung der Netzgeräte | 8 Einspeisung 24 VDC (Versorgung NG2) |
| 4 Versorgung E/A-Baugruppenträger 1. E/A-Bus | 9 Einspeisung 24 VDC (Versorgung NG3) |
| 5 Versorgung E/A-Baugruppenträger 2. E/A-Bus | |

Bild 3: Stromlaufplan

3 Seitenansicht Bausatz B 9361

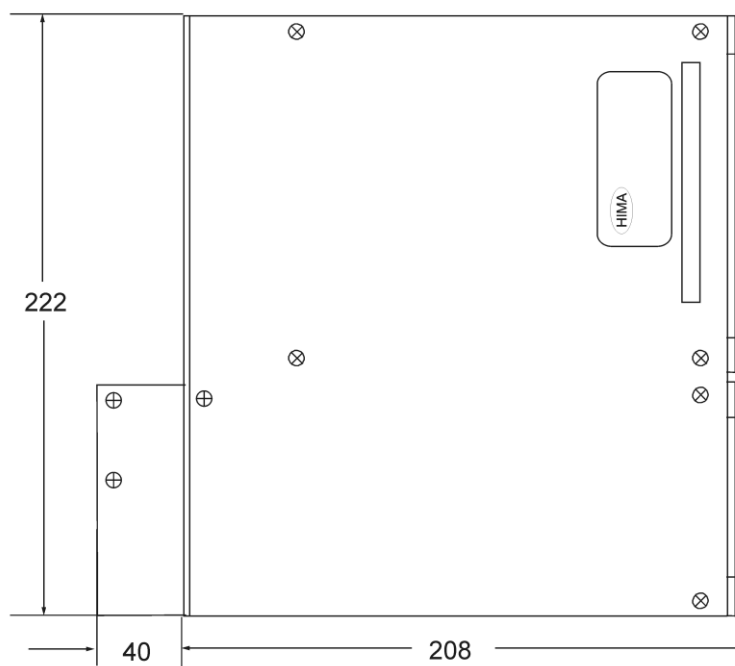


Bild 4: Seitenansicht