



SAFETY
NONSTOP



90 910: Baugruppenträger mit Busplatine

für Baugruppen des HIMA Planar4 Systems

Anschlüsse: Löttechnik

Getrennte Spannungszuführung zu jedem Steckplatz



Lieferung ohne Baugruppen

Bild 1: Baugruppenträger

Der Baugruppenträger wird nur für das HIMA Planar4 System eingesetzt. Auf den Steckplätzen 1...20 können beliebige Baugruppen des Planar4 Systems gesteckt werden, Platz 21 ist für die Kommunikationsbaugruppe reserviert.

Die Busplatine auf der Rückseite enthält Federleisten, Anschlussleisten (Löttechnik) und die für eine Funktion notwendige Busstruktur:

- Verbindungen für die interne Kommunikation
- Spannungsversorgung EL+ getrennt zu jedem Steckplatz
- L- für alle Steckplätze
- Sammelschiene und Kontaktschleife für die Fehlersignale
- Für das Datenverbindungskabel der Kommunikationsbaugruppe ist eine Durchführung nach hinten auf die Verdrahtungsebene vorhanden.

Der Baugruppenträger ist komplett montiert einschließlich Beschriftungsfeld vorn und zwei Verdrahtungskämen auf der Rückseite.

auch Kapitel «Verdrahtung der Baugruppenträger» im Systemhandbuch). Die Strombelastung ist auf max. 16 A begrenzt.

Um die mechanische Belastung der Lötstellen an den Anschlussstiften gering zu halten, sollten die Steckklemmenblöcke zum Anschließen oder Entfernen von Drähten aus der Fassung herausgezogen werden.

Die Erdungsanschlüsse b30 sind mit den Metallteilen des Baugruppenträgers elektrisch leitend verbunden. Die Anschlüsse z28, b28, d28, z30...d32 der rückseitigen Anschlussleisten sind nicht mit der Busplatine verbunden.

Bei Verwendung der Kontaktschleife für das Fehlersignal müssen die Anschlüsse z26-d26 auf nicht benutzten Steckplätzen gebrückt oder mit einer der Klemmen EC verbunden werden.

Anschlussleisten 32-polig, Teile-Nr. 52.003 2415

Die Verwendung von (Ex)i-Baugruppen des Planar4 Systems ist möglich, wenn die Anschlussleisten auf der Rückseite der Busplatine durch (Ex)-Typen ersetzt werden und auf Anschluss d6 der Federleiste ein Codierstift eingesetzt wird.

Anschlussleisten (Ex)i 28-polig, Teile-Nr. 52.002 8420

Codierstift Teile-Nr. 52.000 0458

i

Wird auf die Möglichkeit der Datenübertragung verzichtet, können für das Planar4 System auch Standard-Baugruppenträger mit 32-poligen Federleisten verwendet werden.
