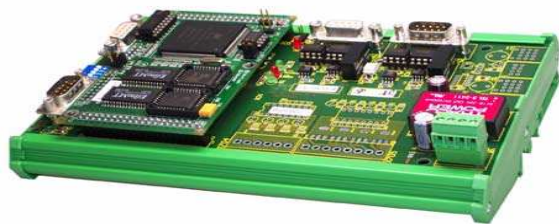


IBS-97

CAN-Interbus-S Gateway (SUPI-3)



In vielen Automatisierungsprojekten sind mehrere Feldbusssysteme wie Profibus, Interbus-S oder CAN-Bus im Einsatz. In bestimmten Anwendungsfällen wird es notwendig, Daten zwischen diesen unterschiedlichen Bussystem auszutauschen. Diese Aufgabe erfüllt das Gateway IBS-97.

Das IBS-97 ermöglicht den Datenaustausch zwischen einem Interbus-S- und einem CAN-Bus-System.

Auf der Interbus-S-Seite stellt das IBS-97 einen Interbus-S-Teilnehmer mit 64 Bit Registerlänge dar.

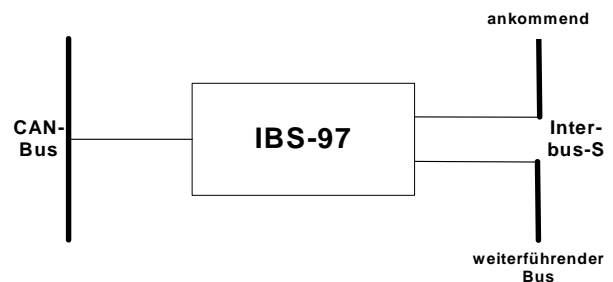
Auf der CAN-Bus-Seite wird das IBS-97 über einen bestimmten Identifier mit den Interbus-S-Ausgabedaten beschrieben. Nach jedem CAN-Schreibzugriff sendet das Gateway dann auf einem zweiten Identifier die aktuellen Interbus-S-Empfangsdaten auf den CAN-Bus. Auf diese Weise kann die CAN-Busbelastung durch die CAN-Bus-Seite festgelegt werden.

Das System IBS-97 ist für Interbus-S-Systeme vorgesehen, die mit der Kupferleiter- oder optional mit der Lichtwellenleiteranschlußtechnik arbeiten. Bei der Kupferausführung kommen die Standard SUB-D-9-Verbinder zum Einsatz, während bei der LWL-Ausführung Sender bzw. Empfängerbausteine vom Typ HFBR-160X auf der Platine vorgesehen sind. Bei dieser mit dem SMA-Standard kompatiblen LWL-Steckverbindung wird die Lichtleiterfaser direkt eingesteckt und verriegelt.

Als Interbus-S Controllchip wird ein SUPI-3 eingesetzt. Als CAN-Controller kommt ein SAB-C167CR (Infineon) zum Einsatz, der auch die Gatewayfunktionalität realisiert.

Die Firmware des Systems ist in einem Flashspeicher untergebracht und kann über eine Serviceschnittstelle (RS-232) aktualisiert werden.

Bei speziellen Anforderungen an die Gateway-funktionen oder zur Anpassung an bestimmte CAN-Protokolle sind kundenspezifische Varianten kurzfristig lieferbar.



Spezifikationen

CAN-Interface:	Sub-D-9-Stecker, CAN 2.0A/2.0B 100, 125, 250 kBit, 500 kBit, 1Mbit
Interbus-S-Interface:	Kupfer- oder LWL-Schnittstelle nach SMA-Standard SUPI- 3, 64 Bit Registerlänge 500 kBit
PC-Interface:	RS-232, DB9
Größe:	255 x 155 x 55 mm
Gewicht:	600 g
Versorgung:	18-36 Volt DC
Stromaufnahme:	100 mA (24 Volt)

Bestellinfo

IBS-97-B01	mit LWL-Schnittstelle
IBS-97-B02	mit Kupfer-Schnittstelle

Optionen

Kundenspezifische Firmware-Varianten auf Anfrage