

HYP-167

CAN-Interbus-S Gateway (SUPI-3-OPC)



In vielen Automatisierungsprojekten sind mehrere Feldbussysteme 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 HYP-167.

Das HYP-167 ermöglicht den Datenaustausch zwischen einem Interbus-S- und einem CAN-Bus-System.

Auf der Interbus-S-Seite stellt das HYP-167 einen Interbus-S-Teilnehmer mit 32 Bit Registerlänge dar.

Auf der CAN-Bus-Seite wird das HYP-167 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 HYP-167 ist für Interbus-S-Systeme vorgesehen, die mit der Lichtwellenleiteranschlusstechnik „Rugged Line“ von Phoenix arbeiten.

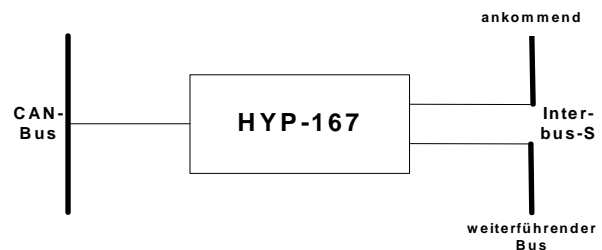
Als Interbus-S Controllchip wird ein SUPI-3-OPC (Phoenix) eingesetzt, der eine Intensitätsreglung für die Lichtwellenübertragung beinhaltet. Als CAN-Controller kommt ein SAB-C167CR (Infineon) zum Einsatz, der auch die Gatewayfunktionalität realisiert.

Die „Rugged Line“-Anschlusstechnik ist sehr robust und erlaubt den Einsatz im rauen Industriebetrieb.

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

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

Das System erkennt selbstständig, ob am Flansch für den weiterführenden Bus ein Stecker angeschlossen ist und konfiguriert sich gegebenenfalls automatisch als letztes Gerät im Bus.



Spezifikation

CAN-Bus:	Sub-D-9-Stecker, CAN 2.0A/2.0B, opto-isoliert 100, 125, 250, 500 KBit, 1MBit
Interbus-S:	LWL-Ausführung mit Rugged Line Flanschen (Phoenix Contact) SUPI-3-OPC, 32 Bit Registerlänge 500 KBit oder 2 MBit
PC-Interface:	RS-232, DB9, opto-isoliert
Anzeigen:	Power-Controll-LED CPU-Run-Controll-LED Interbus-S-Diagnose-LEDs
Größe:	176 x 131 x 128 mm
Gewicht:	1000 g
Versorgung:	18-36 Volt DC
Stromaufnahme:	130mA (24 Volt)

Bestellinformation

HYP-167-A03 Standardausführung

Optionen

Kundenspezifische Firmware-Varianten auf Anfrage