

Zusatzplatine MP-Bus HZS 562



Die MP-Bus Interfaceelektronik stellt die Schnittstelle zwischen einem CAN-Bus-System und einem MP-Bus-System dar. Die Elektronik wird als MP-Bus Master zur Ansteuerung von MP-Bus Motoren eingesetzt. Der MP-Bus Master unterstützt bis zu maximal 8 Slaves. Auf der MP-Bus Interfaceelektronik stehen 8 Stecker zum Anschluss von MP-Bus Slaves zur Verfügung. Die MP-Bus Interfaceelektronik kann über CAN-Bus an das Leistungsteil HZS 526 angeschlossen werden.

Leistungsdaten

Controller	AT90CAN32	
Taktfrequenz des Controllers	16,0 MHz	
Befehlausführungszeit	ca. 70 ns	
Schnittstellen	1x CAN-Bus 1x MP-Bus	
Interner Programmspeicher	32 kByte (Flash)	
Echtzeituhr	ja	
Interne Daten bzw. Programmerhaltung (internes EEPROM)	1 kByte (Flash) Benötigt keine Batteriepufferung!	

Versorgung

Versorgungsspannung	+24 V DC	
Stromaufnahme	typisch 30 mA	maximal 50 mA
Sicherungen	F1 (6,3 AT) Absicherung MB-Bus Versorgung	

MP-Bus

Kommunikation	MP-Bus Master	
Datenübertragung	bidirektional, halbduplex	
Kommunikationsparameter	1200 Baud, 8 Datenbits, 1 Startbit, 1 Stoppbit, keine Parität	
Anzahl Teilnehmer am MP-Bus	bis zu 8 Slaves	
MP-Bus LOGO	nein	
Anschlusstecker	8x 3-poliger Phoenixstecker RM3,5	

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-20 ... +85 °C	
Betriebstemperatur	0 ... +60 °C	
Luftfeuchtigkeit	10-90 %, nicht kondensierend	
EMV-Störfestigkeit	nach EN 61000-6-2 (Industriebereich)	
EMV-Störaussendung	nach EN 61000-6-3 (Wohnbereich)	
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	150 m/s ²

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	05-895-562	
Hardwareversion	1.x	