



Bestellbezeichnung

VAG-MOD+-K5-R4

MODBUS Plus-Gateway

Merkmale

- AS-Interface-Zertifikat
- Zweistelliges LC-Display
- Spannungsversorgung aus AS-Interface
- Slaveadressen programmierbar
- Anzeige erkannter Slaves
- Fehlerdiagnose

Funktion

Das VAG-MOD+-K5-R4 ist ein Koppelbaustein zwischen AS-Interface und einem MODBUS PLUS-Netzwerk. Auf der AS-Interface-Seite ist das VAG-MOD+-K5-R4 ein kompletter AS-Interface-Master mit der kompletten Masterfunktionalität. Für den MODBUS PLUS stellt das Gateway ein 128 Bit-E/A-Modul dar.

Die Inbetriebnahme, d. h. die Adressvergabe für AS-Interface-Slaves und die Speicherung der Sollkonfiguration, kann mittels zweier an der Frontseite angebrachter Taster (mode/set) erfolgen. Während der Inbetriebnahme, im sogenannten Projektierungsmodus, zeigt das LC-Display alle schon vorhandenen Slaveadressen an. Eine Projektierung über den MODBUS PLUS ist ebenfalls möglich.

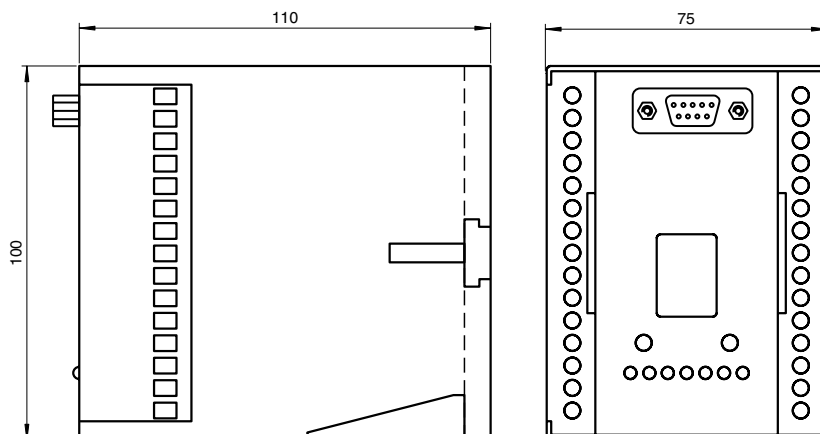
Während des Normalbetriebes, im sogenannten geschützten Betriebsmodus, werden nur die fehlerhaften Adressen angezeigt. Mit Hilfe der Taster ist nun eine einfache und schnelle Fehlersuche möglich.

Zubehör

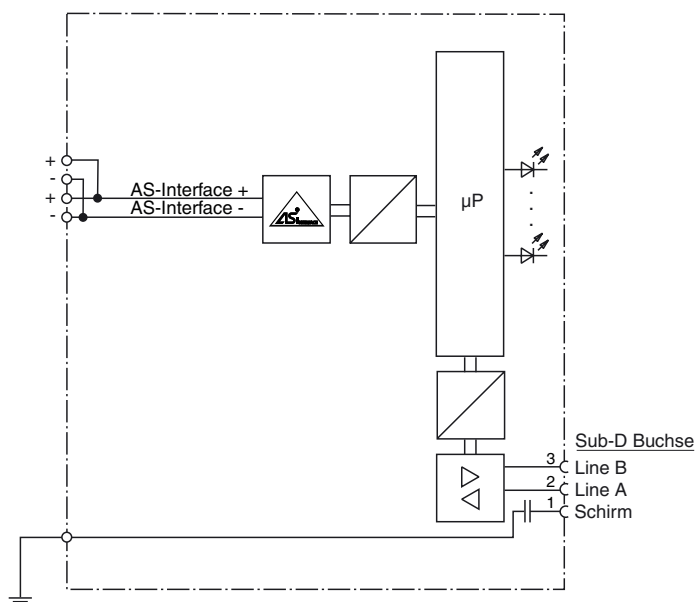
VAZ-R4-R2

Schnittstellenkonverter RS 232C/RS 485

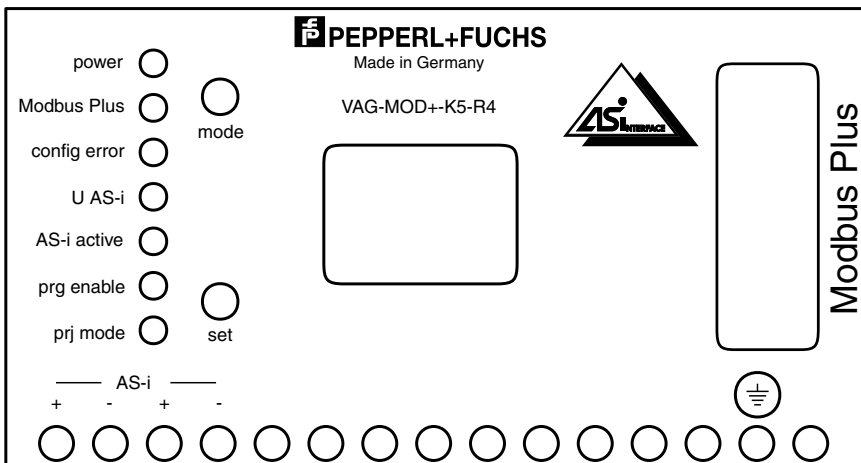
Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Anzeigen / Bedienelemente



Veröffentlichungsdatum: 2007-07-30 09:46 Ausgabedatum: 2007-07-30 044635_GER.xml

Technische Daten**Allgemeine Daten**

AS-Interface-Spezifikation	V2.0
Diagnosefunktion	integriert

Anzeigen/Bedienelemente

Display	LC-Display, 2-stellig, für Adressenanzeige und Fehlermeldung
LED AS-i ACTIVE	AS-Interface-Betrieb normal; LED grün
LED CONFIG ERR	Konfigurationsfehler; LED rot
LED PRG ENABLE	Autom. Programmierung; LED grün
LED POWER	Spannung EIN; LED grün
LED PRJ MODE	Projektierungsmodus aktiv; LED gelb
LED U AS-i	AS-Interface-Spannung; LED grün
LED MODBUS PLUS	Network Indicator (Diagnose-LED); LED grün
Taster SET	Auswahl und Setzen einer Slave-Adresse
Taster MODE	Moduswahl/Speichern der Konfiguration

Elektrische Daten

Isolationsspannung	U_i	$\geq 500 \text{ V}$
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	aus AS-Interface
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	$\leq 180 \text{ mA}$ aus AS-Interface

Schnittstelle

Protokoll	MODBUS Plus
Schnittstellentyp	RS 485
Übertragungsrate	1 MBit/s

Anschluss

AS-Interface	Schraubklemmen
MODBUS Plus	RS 485 gemäß MODBUS-Plus-Spezifikation

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 55 °C (273 ... 328 K)
Lagertemperatur	-25 ... 85 °C (248 ... 358 K)

Mechanische Daten

Schutzart	IP40 (Gehäuse), IP20 (Klemmen)
Masse	420 g
Bauform	Tragschienengehäuse , Kunststoff

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Schutzart	DIN 40050