



Bestellbezeichnung

MVI-D2-2HRX

Auswerteeinheit mit serieller Schnittstelle

Merkmale

- Serielle Schnittstellen RS 232 und RS 422 adressierbar
- Busverbindung mit bis zu 16 Auswerteeinheiten über RS 422 möglich
- 2 Schreib-/Leseköpfe anschließbar
- LEDs zur Funktionsanzeige

Funktion

Die Auswerteeinheit steuert die Datenübertragung zwischen dem übergeordneten Rechner und den Schreib-/Leseköpfen. An eine Auswerteeinheit können zwei Schreib-/Leseköpfe angeschlossen werden.

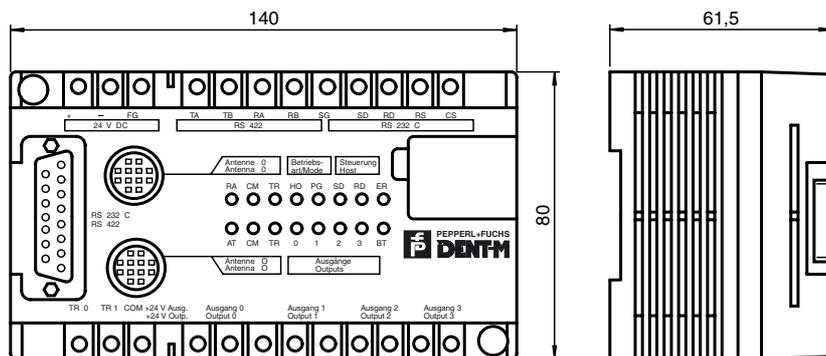
Die Auswerteeinheit wird über die serielle Schnittstelle mit einer übergeordneten Steuerung verbunden. Neben der RS 232-Schnittstelle für eine einfache Punkt-zu-Punktverbindung besitzt die Auswerteeinheit eine RS 422 Schnittstelle. Über diese können bis zu 16 Auswerteeinheiten und damit bis zu 32 Schreib-/Leseköpfe zu einem Bussystem verbunden werden.

Die implementierten Funktionen in der Auswerteeinheit erleichtern die Programmierung des übergeordneten Rechners. Die Datensicherheit ist durch die Verwendung von Prüfcodes gegeben.

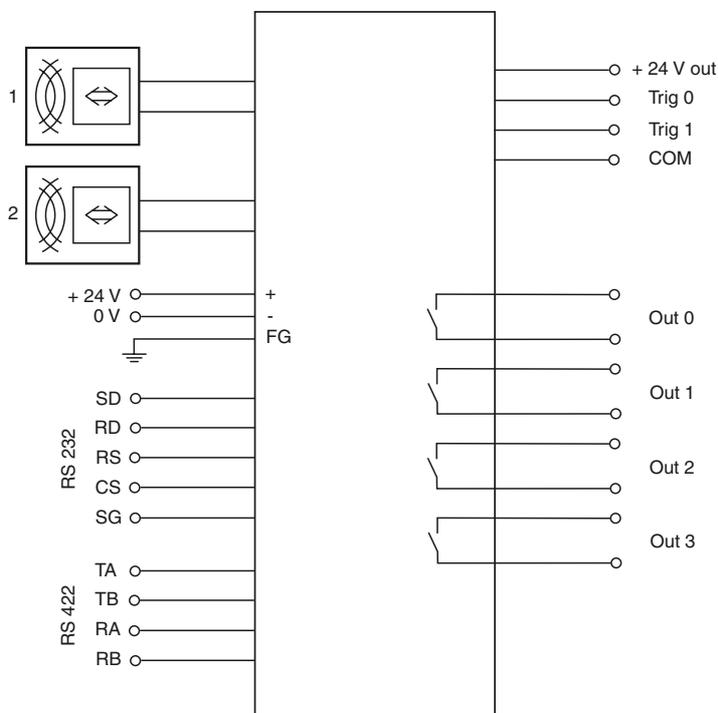
Insgesamt 16 Leuchtdioden an der Auswerteeinheit erlauben eine schnelle Funktionskontrolle der Auswerteeinheit, der seriellen Schnittstelle und der angeschlossenen Schreib-/Leseköpfe.

Die Auswerteeinheit hat außerdem 2 Triggereingänge für die beiden Schreib-/Leseköpfe sowie 4 Relaisausgänge, die einzeln über Befehle geschaltet werden können.

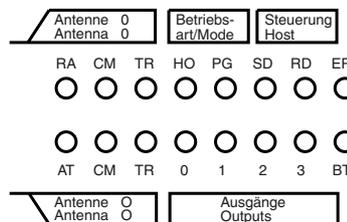
Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Anzeigen / Bedienelemente



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Schreib-/Lesekopffanzahl	max. 2
Anzeigen/Bedienelemente	
LED HO	reserviert
LED PG	reserviert
LED SD	Datenübertragung von der MVI-D2-2HRX zum Rechner
LED RD	Datenübertragung von Rechner zur MVI-D2-2HRX

Veröffentlichungsdatum: 2009-05-14 11:21 Ausgabedatum: 2009-05-14 033770_GER.xml

LED ER	Fehlerzustand
LEDs 0, 1, 2, 3	Ausgang gesetzt
LED BT	Batteriespannung der Batterie in der MVI-D2-2HRX zu niedrig
Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	24 V DC \pm 10 %
Stromaufnahme	1 A
Schnittstelle	
Physikalisch	RS 232 Punkt-zu-Punkt-Verbindung oder RS 422 mit bis zu 16 Auswerteeinheiten adressierbar
Übertragungsrate	300; 600; 1200; 2400; 4800; 9600; 19200 Bit/s
Kabellänge	\leq 15 m bei RS 232 \leq 1200 m bei RS 422
Eingang	
Eingangstyp	1 Triggereingang je Schreib-/Lesekopf, galvanisch getrennt
Ausgang	
Ausgangstyp	4 Ausgänge, sie können einzeln über Befehle gesetzt werden
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 ... 55 °C (253 ... 328 K)
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C (253 ... 343 K)
Klimatische Bedingungen	35 ... 90 % Feuchte nicht kondensierend
Schock- und Stoßfestigkeit	50 g, 11 ms, in alle 3 Raumachsen mit je 3 positiven und negativen Beschleunigungen nach IEC 68-2-27 und IEC 68-2-47
Mechanische Daten	
Schutzart	IP20 nach EN 60529
Anschluss	2 Stück MVH500-F15 oder MVH2000-F15 2 runde 10-polige Buchsen für Schreib-/Lesekopfanschlüsse, 15-polige Sub-Buchse für serielle Schnittstelle, 24 Schraubklemmen
Material	PBT
Masse	ca. 400 g

Software

Mit dem Demo-Programm IDENT 2005 kann sehr einfach mit dem Ident-System kommuniziert werden. Es zeigt die Möglichkeiten des Systems und erleichtert die Inbetriebnahme.

Das Demo-Programm ist im Lieferumfang enthalten.

Passende Systemkomponenten

MVG-KFD2-B6

Buskoppler

MVG-KFD2-B5

Buskoppler

KHD2-MVI-AB2

Buskoppler