

*Auslauftyp!
Nicht mehr für Neuentwicklungen
Software- und Anschlußkompatible Ersatzkarte DA 1326*

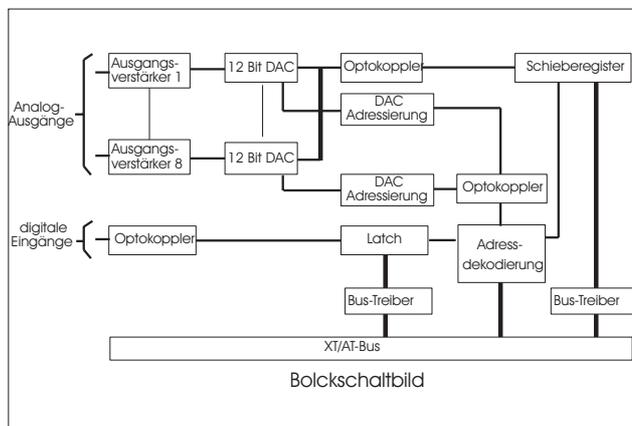


Allgemeines

Die Karte DA 1256 ist eine Interface-Karte für XT/AT und Kompatible. Sie dient zur Ausgabe analoger Ströme im Bereich 0/4-20mA bei gleichzeitiger Trennung von Peripherie und Systemseite. Zusätzlich sind auf der Karte 4 digitale Eingänge vorhanden.

Alle Aus- und Eingänge sind zur Systemseite durch Optokoppler galvanisch entkoppelt.

Bei der Entwicklung der Karte wurde großer Wert auf Zuverlässigkeit, Flexibilität und eine hohe Stör- unempfindlichkeit gelegt. Sie ist besonders für Aufgaben der Meß- und Regeltechnik auch in stark gestörtem industriellenm Umfeld geeignet.



Die Baugruppe benötigt keine Software-Initialisierung. Sie ist nach dem Anlegen der Betriebsspannung und nach erfolgtem Power-on-Reset sofort betriebsbereit.

Die Basisadresse der DA 1256 ist per DIP-Schalter im gesamten IO-Adreßraum frei einstellbar. Sämtliche Funktionen werden über 2 Adressen angesprochen.

Ein auf der Baugruppe angeordneter DC/DC-Wandler gewährleistet einen sicheren Betrieb, da nur eine Spannung von +5 V benötigt wird.

Der Anschluß der Peripherie erfolgt über einen 25-poligen SUB-D-Stecker.

**Isolierte
Analoge Ausgabe-Karte
DA 1256**

Highlights

- 8 optoisolierte analoge Ausgänge
- Stromausgänge 0/4-20 mA
- 12 Bit Auflösung
- Wandlungszeit 10 us
- 4 optoisolierte digitale Eingänge
- EMV-gerechtes Schaltungsdesign

Analogausgänge

Die Baugruppe besitzt maximal 8 optoisolierte Analogausgänge mit einem gemeinsamen Bezugspunkt. Jeder Analogausgang besitzt einen separaten D/A-Wandler und Ausgangsverstärker und bietet somit ein Höchstmaß an Genauigkeit.

Digitaleingänge

Auf der DA 1256 sind zusätzlich 4 optoisolierte digitale Eingänge vorhanden. Diese können über potentialfreie Kontakte oder Open-Collector-Ausgänge angesteuert werden.

Sonstiges

Inklusive Diskette mit Beispielen in Basic, Turbo Pascal und C sowie 16 Bit DLL für Windows 3.1x und 32 Bit DLL für Windows 95.

Technische Daten

Ausgänge	: 8 Analogausgänge optoisoliert
Isolationsspannung	: 500 V
Auflösung	: 12 Bit, 10 µs
Genauigkeit	: +/-1 Bit
Ausgangsbereiche	
Standardbereiche	: 0/4 - 20 mA
Bürde	: max. 400 Ω
optional, Strom	: kundenspezifisch
Betriebsspannung	: +5 V, max. 0,25 A
EMV	: EMV-konform nach EG-Richtlinie 89/336/EWG
Peripherieanschluß	: 25-pol. SUB-D-Stecker
Arbeitstemperatur	: 0 - 50 °C
Lagertemperatur	: - 25 bis +85 °C
Abmessungen	: 191 x 100 mm

Bestellbezeichnung
DA 1256