

Analogeingabe EM 231



6ES7 231-0HC22-0XA0

Stromaufnahme

- aus Lastspannung L+ (ohne Last), max. 60 mA
- aus Rückwandbus DC 5 V, max. 20 mA
- Verlustleistung, typ. 2 W

Anschlusstechnik

- Steckbare I/O-Klemmen Nein

Analogeingaben

- Anzahl Analogeingänge 4; Differenz
- Leitungslänge geschirmt, max 100 m; zum Sensor
- Zul. Eingangsspannung f. Spannungseingang (Zerstörgrenze), max. 30 V
- Zul. Eingangsstrom f. Stromeingang (Zerstörgrenze), max. 32 mA

Eingangsbereiche (Nennwerte), Spannungen

- 0 bis +5 V Ja
- 0 bis +10 V Ja
- -2,5 V bis +2,5 V Ja
- -5 V bis +5 V Ja

Eingangsbereiche (Nennwerte), Ströme

- 0 bis 20 mA Ja

Kennlinienlinearisierung

- für Spannungsmessung nein
- für Strommessung nein

Temperaturkompensation

- parametrierbar Nein

Analogwertbildung

Integrations- und Wandlungszeit/ Auflösung pro Kanal

- mit Übersteuerungsbereich (Bit incl. Vorzeichen), max. 12 Bit
- Störspannungsunterdrückung für Störfrequenz f1 in Hz 40 dB, DC bis 60 V für Störfrequenz 50 / 60 Hz
- Wandlungszeit (pro Kanal) 250 µs

Darstellbarer Wandlungsbereich

- bipolare Signale -32.000 bis +32.000
- unipolare Signale 0 bis 32000

Fehler/Genauigkeiten

Störspannungsunterdrückung für $f = n \times (f1 \pm 1 \%)$

- Gleichtaktspannung, max. 12 V

Potentialtrennung

Analogeingaben

- Potentialtrennung Analogeingaben Nein

Abmessungen und Gewicht

- Breite 71,2 mm
- Höhe 80 mm
- Tiefe 62 mm
- Gewicht, ca. 183 g