

\*\*\*Ersatzteil\*\*\* SIMATIC S7-200, Analogausgabe EM 232, nur für S7-22X CPU, 2 AA, +/-10V DC, 12 Bit Konverter



### Eingangsstrom

aus externer Versorgung (DC 24 V), max.	70 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	20 mA

### Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	2 W
-----------------------	-----

### Analogausgaben

Anzahl Analogausgänge	2
-----------------------	---

#### Ausgangsbereiche, Spannung

• -10 V bis +10 V	Ja
-------------------	----

#### Ausgangsbereiche, Strom

• 4 mA bis 20 mA	Ja
------------------	----

#### Bürdenwiderstand (im Nennbereich des Ausgangs)

• bei Spannungsausgängen, min.	5 k $\Omega$
• bei Stromausgängen, max.	0,5 k $\Omega$

### Analogwertbildung für die Ausgänge

#### Integrations- und Wandlungszeit/Auflösung pro Kanal

• Auflösung mit Übersteuerungsbereich (Bit inklusive Vorzeichen), max.	12 bit; U / 12 bit, I / 11 bit
--	--------------------------------

Einschwingzeit	
• für Spannungsausgabe	100 µs
• für Stromausgabe	2 ms
Darstellbarer Wandlungswertebereich	
• bipolare Signale	-32 000 bis +32 000
• unipolare Signale	0 bis 32 000
Fehler/Genauigkeiten	
Gebrauchsfehlergrenze im gesamten Temperaturbereich	
• Spannung, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-)	2 %
• Strom, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-)	2 %
Grundfehlergrenze (Gebrauchsfehlergrenze bei 25 °C)	
• Spannung, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-)	0,5 %
• Strom, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-)	0,5 %
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Analogausgaben	
• Potenzialtrennung Analogausgaben	Nein
Anschlusstechnik	
steckbare I/O-Klemmen	Nein
Maße	
Breite	46 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	62 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	148 g
<b>letzte Änderung:</b>	24.09.2020