

SIMATIC S7-200, Analogausgabe EM 232, nur für S7-22X CPU, 4 AA, +/-10V DC, 0..20mA 12/11 Bit Konverter



Abbildung ähnlich

Eingangstrom

aus Rückwandbus DC 5 V, max.	20 mA
aus Sensorstromversorgung oder externer Stromversorgung (DC 24 V), max.	70 mA

Verlustleistung

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

Analogausgaben

Anzahl Analogausgänge	4
Ausgangsbereiche, Spannung	
• -10 V bis +10 V	Ja
Ausgangsbereiche, Strom	
• 4 mA bis 20 mA	Ja
Bürdenwiderstand (im Nennbereich des Ausganges)	
• bei Spannungsausgängen, min.	5 k Ω
• bei Stromausgängen, max.	0,5 k Ω

Analogwertbildung für die Ausgänge

Integrations- und Wandlungszeit/Auflösung pro Kanal	
<ul style="list-style-type: none"> • Auflösung mit Übersteuerungsbereich (Bit inklusive Vorzeichen), max. 	12 bit; U / 12 bit, I / 11 bit
Einschwingzeit	
<ul style="list-style-type: none"> • für Spannungsausgabe 	100 µs
<ul style="list-style-type: none"> • für Stromausgabe 	2 ms
Darstellbarer Wandlungswertebereich	
<ul style="list-style-type: none"> • bipolare Signale 	-32 000 bis +32 000
<ul style="list-style-type: none"> • unipolare Signale 	0 bis 32 000
Fehler/Genauigkeiten	
Gebrauchsfehlergrenze im gesamten Temperaturbereich	
<ul style="list-style-type: none"> • Spannung, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-) 	2 %
<ul style="list-style-type: none"> • Strom, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-) 	2 %
Grundfehlergrenze (Gebrauchsfehlergrenze bei 25 °C)	
<ul style="list-style-type: none"> • Spannung, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-) 	0,5 %
<ul style="list-style-type: none"> • Strom, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-) 	0,5 %
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Analogausgaben	
<ul style="list-style-type: none"> • Potenzialtrennung Analogausgaben 	Nein
Anschluss technik	
steckbare I/O-Klemmen	Nein
Maße	
Breite	71,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	62 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	190 g
letzte Änderung:	27.06.2019