

SIMATIC S7-300, Analogausgabe SM 332, kanalweise pot.getr., 4 AA, Auflösung 16 Bit, 0-10V, 1-5V, +/-10V, +/-20mA, 0/4-20mA, 20-polig, geeignet f. taktynchr. Betrieb verbesserte Buszykluszeiten für den taktynchronen Betrieb



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V
• Verpolschutz	Ja
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	290 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	120 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	3 W
Analogausgaben	
Anzahl Analogausgänge	4; takt synchroner Betrieb
Spannungsausgang, Kurzschluss-Schutz	Ja
Spannungsausgang, Kurzschlussstrom, max.	40 mA
Stromausgang, Leerlaufspannung, max.	18 V
Ausgangsbereiche, Spannung	
• 0 bis 10 V	Ja

• 1 V bis 5 V	Ja
• -10 V bis +10 V	Ja
<b>Ausgangsbereiche, Strom</b>	
• 0 bis 20 mA	Ja
• -20 mA bis +20 mA	Ja
• 4 mA bis 20 mA	Ja
<b>Bürdenwiderstand (im Nennbereich des Ausgangs)</b>	
• bei Spannungsausgängen, min.	1 k $\Omega$
• bei Spannungsausgängen, kapazitive Last, max.	1 $\mu$ F
• bei Stromausgängen, max.	500 $\Omega$
• bei Stromausgängen, induktive Last, max.	1 mH
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	200 m
<b>Analogwertbildung für die Ausgänge</b>	
<b>Integrations- und Wandlungszeit/Auflösung pro Kanal</b>	
• Auflösung mit Übersteuerungsbereich (Bit inklusive Vorzeichen), max.	16 bit
• Wandlungszeit (pro Kanal)	200 $\mu$ s; im taktsynchr. Betrieb 640 $\mu$ s
<b>Einschwingzeit</b>	
• für ohmsche Last	0,2 ms
• für kapazitive Last	3,3 ms
• für induktive Last	0,5 ms
<b>Fehler/Genauigkeiten</b>	
<b>Gebrauchsfehlergrenze im gesamten Temperaturbereich</b>	
• Spannung, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-)	0,12 %
• Strom, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-)	0,18 %
<b>Grundfehlergrenze (Gebrauchsfehlergrenze bei 25 °C)</b>	
• Spannung, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-)	0,02 %
• Strom, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-)	0,02 %
<b>Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen</b>	
Diagnosefunktion	Ja; parametrierbar
<b>Alarmer</b>	
• Diagnosealarm	Ja; parametrierbar
<b>Diagnosen</b>	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
<b>Potenzialtrennung</b>	
<b>Potenzialtrennung Analogausgaben</b>	
• zwischen den Kanälen	Ja

- zwischen den Kanälen und Rückwandbus
- zwischen den Kanälen und  
Spannungsversorgung der Elektronik

Ja

Ja

### Isolation

Isolation geprüft mit

DC 1 500 V

### Anschlusstechnik

erforderlicher Frontstecker

20-polig

### Maße

Breite

40 mm

Höhe

125 mm

Tiefe

117 mm

### Gewichte

Gewicht, ca.

220 g

**letzte Änderung:**

24.11.2020