

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

- zwischen den Kanälen und Rückwandbus

Ja

Isolation

Isolation geprüft mit

DC 1500 V

Anschlusstechnik

erforderlicher Frontstecker

20-polig

Maße

Breite

40 mm

Höhe

125 mm

Tiefe

117 mm

Gewichte

Gewicht, ca.

220 g

letzte Änderung:

22.08.2018