



SIMATIC S7-300, ANALOGAUSGABE SM 332,
POTENTIALGETRENNT, 8 AA, U/I; DIAGNOSE; AUFLOESUNG
11/12 BIT, 40-POLIG, ZIEHEN UND STECKEN MIT AKTIVEM
RUECKWANDBUS MOEGLICH

Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	340 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	100 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	6 W
Analogausgaben	
Anzahl Analogausgänge	8
Spannungsausgang, Kurzschlusschutz	Ja
Spannungsausgang, Kurzschlussstrom, max.	25 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 kΩ

• bei Spannungsausgängen, kapazitive Last, max.	1 μ F
• bei Stromausgängen, max.	500 Ω
• bei Stromausgängen, induktive Last, max.	10 mH
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	200 m

Analogwertbildung

Integrations- und Wandlungszeit/Auflösung pro Kanal	
• Auflösung mit Übersteuerungsbereich (Bit inklusive Vorzeichen), max.	12 bit; +/-10 V, +/-20 mA, 4 bis 20 mA, 1 bis 5 V: 11 Bit + Vorzeichen; 0 bis 10 V, 0 bis 20 mA: 12 Bit
• Wandlungszeit (pro Kanal)	0,8 ms
Einschwingzeit	
• für ohmsche Last	0,2 ms
• für kapazitive Last	3,3 ms
• für induktive Last	0,5 ms; 0,5 ms (1 mH); 3,3 ms (10 mH)

Fehler/Genauigkeiten

Gebrauchsfehlergrenze im gesamten Temperaturbereich	
• Spannung, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-)	0,5 %
• Strom, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-)	0,6 %
Grundfehlergrenze (Gebrauchsfehlergrenze bei 25 °C)	
• Spannung, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-)	0,4 %
• Strom, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-)	0,5 %

Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen

Ersatzwerte aufschaltbar	Ja; parametrierbar
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja; parametrierbar
Diagnosemeldungen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
• Diagnose	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja

Potenzialtrennung

Potenzialtrennung Analogausgaben	
• zwischen den Kanälen und dem Rückwandbus	Ja

Isolation

Isolation geprüft mit	DC 500 V
-----------------------	----------

Anschlusstechnik

erforderlicher Frontstecker	40-polig
-----------------------------	----------

Maße

Breite	40 mm
--------	-------

Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	272 g
letzte Änderung:	12.03.2015