



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. TAKTSYNCHR. BETRIEB VERBESSERTE BUSZYKLUSZEITEN F.+ DEN TAKTSYNCHRONEN BETRIEB

Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V
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; taktsynchroner Betrieb
Spannungsausgang, Kurzschlusschutz	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 kΩ

• 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

## Analogwertbildung

<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

## Fehler/Genauigkeiten

<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 %

## Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen

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

## Potenzialtrennung

<b>Potenzialtrennung Analogausgaben</b>	
• zwischen den Kanälen und dem Rückwandbus	Ja

## Isolation

Isolation geprüft mit	DC 1500 V
-----------------------	-----------

## Anschlusstechnik

erforderlicher Frontstecker	20-polig
-----------------------------	----------

## Maße

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

Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	220 g
<b>letzte Änderung:</b>	12.03.2015