SIEMENS

Datenblatt 6ES7334-0KE00-0AB0

SIMATIC S7-300, Analogbaugruppe SM 334, potentialgetrennt, 4 AE/2 AA, 12Bit, 0-10V f.Pt100 (Klimabereich-120-155 Grad) und 10kOhm Messbereich, 1x 20-polig



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V
• Verpolschutz	Ja
Eingangsstrom	
aus Versorgungs- und Lastspannung L+ (ohne Last), max.	80 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	60 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	2 W
Analogeingaben	
Anzahl Analogeingänge	4
• bei Spannungsmessung	2
• bei Widerstandsmessung	4
zulässige Eingangsspannung für Spannungseingang (Zerstörgrenze), max.	20 V; dauerhaft; 75 V für max. 1 s (Tastverhältnis 1:20)

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Zykluszeit (alle Kanäle), max.	85 ms
Eingangsbereiche	
• Spannung	Ja
• Strom	Nein
• Thermoelement	Nein
• Widerstandsthermometer	Ja
• Widerstand	Ja
Eingangsbereiche (Nennwerte), Spannungen	
• 0 bis +10 V	Ja
• Eingangswiderstand (0 bis 10 V)	100 kΩ
Eingangsbereiche (Nennwerte), Widerstandsthermometer	
• Pt 100	Ja; nur Klimabereich
Eingangsbereiche (Nennwerte), Widerstände	
• 0 bis 10000 Ohm	Ja

Analogausgaben	
Anzahl Analogausgänge	2
Spannungsausgang, Kurzschluss-Schutz	Ja
Spannungsausgang, Kurzschlussstrom, max.	30 mA
Ausgangsbereiche, Spannung	
• 0 bis 10 V	Ja
Bürdenwiderstand (im Nennbereich des Ausgangs)	
• bei Spannungsausgängen, min.	2,5 kΩ
• bei Spannungsausgängen, kapazitive Last, max.	1 µF
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	100 m

Analogwertbildung für die Eingänge	
Integrations- und Wandlungszeit/Auflösung pro Kanal	
• Auflösung mit Übersteuerungsbereich (Bit inklusive Vorzeichen), max.	12 bit
• Integrationszeit (ms)	16,67 / 20 ms

Analogwertbildung für die Ausgänge	
Integrations- und Wandlungszeit/Auflösung pro Kanal	
• Auflösung mit Übersteuerungsbereich (Bit inklusive Vorzeichen), max.	12 bit
Einschwingzeit	
• für ohmsche Last	0,8 ms
• für kapazitive Last	0,8 ms

Geber
Anschluss der Signalgeber

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• für Widerstandsmessung mit Zweileiter-Anschluss	Ja
• für Widerstandsmessung mit Dreileiter-Anschluss	Ja
• für Widerstandsmessung mit Vierleiter-Anschluss	Ja

Fehler/Genauigkeiten	
Gebrauchsfehlergrenze im gesamten Temperaturbereich	
• Spannung, bezogen auf Eingangsbereich, (+/-)	0,7 %; 0 ... 10 V
• Widerstand, bezogen auf Eingangsbereich, (+/-)	3,5 %; 10 kOhm
• Widerstandsthermometer, bezogen auf Eingangsbereich, (+/-)	1 %
• Spannung, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-)	1 %
Grundfehlergrenze (Gebrauchsfehlergrenze bei 25 °C)	
• Spannung, bezogen auf Eingangsbereich, (+/-)	0,5 %; 0 ... 10 V
• Widerstand, bezogen auf Eingangsbereich, (+/-)	2,8 %; 10 kOhm
• Widerstandsthermometer, bezogen auf Eingangsbereich, (+/-)	0,8 %
• Spannung, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-)	0,85 %

Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Alarme	Nein
Diagnosefunktionen	Nein

Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Analogeingaben	
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
Potenzialtrennung Analogausgaben	
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja

Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 500 V

Anschlusstechnik	
erforderlicher Frontstecker	20-polig

Maße	
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	117 mm

Gewichte	
Gewicht, ca.	200 g

letzte Änderung: 20.04.2017

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens