SIEMENS

Datenblatt 6ES7134-4JB01-0AB0

*** Ersatzteil *** SIMATIC DP, Elektronikmodul für ET 200S, 2 AI TC Standard; 15mm Baubr., 15 Bit+VZ +/-80mV; Kennlinien-Linearisierung für Thermoelemente der Typen: B, E, J, K, L, N, R, S, T Zykluszeit 65ms/Kanal mit LED SF (Sammelfehler)

Allgemeine Informationen	
Produktfunktion	
● taktsynchroner Betrieb	Nein
Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
● Nennwert (DC)	24 V; vom Powermodul
● Verpolschutz	Ja
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	30 mA
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	10 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	0,6 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
● Adressraum je Modul, max.	4 byte
Analogeingaben	
Anzahl Analogeingänge	2
zulässige Eingangsspannung für Spannungseingang (Zerstörgrenze), max.	10 V; dauerhaft
Zykluszeit (alle Kanäle), max.	Anzahl der aktiven Kanäle pro Modul x Grundwandlungszeit
technische Einheit für Temperaturmessung einstellbar	Nein; Celsius
Eingangsbereiche (Nennwerte), Spannungen	
● -80 mV bis +80 mV	Ja
— Eingangswiderstand (-80 mV bis +80 mV)	1 MΩ
Eingangsbereiche (Nennwerte), Thermoelemente	
● Typ B	Ja
— Eingangswiderstand (Typ B)	1 MΩ
● Typ E	Ja
— Eingangswiderstand (Typ E)	1 MΩ
● Typ J	Ja
— Eingangswiderstand (Typ J)	1 MΩ
● Typ K	Ja
— Eingangswiderstand (Typ K)	1 MΩ
● Typ L	Ja
— Eingangswiderstand (Typ L)	1 MΩ
● Typ N	Ja
— Eingangswiderstand (Typ N)	1 MΩ
● Typ R	Ja
— Eingangswiderstand (Typ R)	1 MΩ

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

● Typ S	Ja
— Eingangswiderstand (Typ S)	1 MΩ
● Typ T	Ja
— Eingangswiderstand (Typ T)	1 MΩ
Thermoelement (TC)	
Temperaturkompensation	
— interne Temperaturkompensation	nicht möglich
— externe Temperaturkompensation mit Kompensationsdose	Ja; möglich, eine externe Kompensationsdose pro Kanal
Kennlinienlinearisierung	
● parametrierbar	Ja; Typ B, E, J, K, L, N, R, S, T nach IEC 584
Leitungslänge	
● geschirmt, max.	50 m
Analogwertbildung für die Eingänge	
Messprinzip	integrierend
Integrations- und Wandlungszeit/Auflösung pro Kanal	
● Auflösung mit Übersteuerungsbereich (Bit inklusive Vorzeichen), max.	16 bit; 15 bit + VZ
● Integrationszeit parametrierbar	Ja
● Integrationszeit (ms)	16,7 / 20 ms
● Störspannungsunterdrückung für Störfrequenz f1 in Hz	50 / 60 Hz
● Wandlungszeit (pro Kanal)	65 s; 55 / 65 ms (zusätzlich 20 ms bei aktivierter Drahtbruchprüfung)
Glättung der Messwerte	
● parametrierbar	Ja; in 4 Stufen mittels digitaler Filterung
● Stufe: Keine	Ja; 1x Zykluszeit
● Stufe: Schwach	Ja; 4x Zykluszeit
● Stufe: Mittel	Ja; 32x Zykluszeit
● Stufe: Stark	Ja; 64x Zykluszeit
Geber	
Anschluss der Signalgeber	
● für Spannungsmessung	Ja
Fehler/Genauigkeiten	
Gebrauchsfehlergrenze im gesamten Temperaturbereich	
● Spannung, bezogen auf Eingangsbereich, (+/-)	0,6 %
Grundfehlergrenze (Gebrauchsfehlergrenze bei 25 °C)	
● Spannung, bezogen auf Eingangsbereich, (+/-)	0,4 %
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnosen	
● Diagnoseinformation auslesbar	Ja
● Drahtbruch	Ja; Drahtbruch wird nur bei Thermoelementen erkannt
● Sammelfehler	Ja
● Überlauf/Unterlauf	Ja
Diagnoseanzeige LED	
● Sammelfehler SF (rot)	Ja
Parameter	
Bemerkung	4 byte
Diagnose Drahtbruch	sperren / freigeben (Drahtbruch wird nur bei Thermoelementen erkannt)
Sammeldiagnose	sperren / freigeben
Überlauf/Unterlauf	sperren / freigeben
Vergleichsstelle	keine / RTD
Vergleichsstelle Nummer	keine / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Analogeingaben	
● zwischen den Kanälen	Nein
● zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
● zwischen den Kanälen und Lastspannung L+	Ja
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 500 V
Maße	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Breite	15 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	52 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	40 g

letzte Änderung: 5/27/2021

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens