SIEMENS

Datenblatt 6ES7135-4GB01-0AB0

SIMATIC DP, Elektronikmodul für ET 200S, 2 AO I 15mm Baubr. +/- 20mA; 13 Bit+VZ, 4..20mA; 13 Bit Zykluszeit kleiner 1ms mit LED SF (Sammelfehler)

Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V; vom Powermodul
• Verpolschutz	Ja

Eingangsstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	150 mA
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	10 mA

Verlustleistung	
Verlustleistung, max.	2 W

Adressbereich	
Adressraum je Modul	
• Adressraum je Modul, max.	4 byte

Analogausgaben	
Anzahl Analogausgänge	2
Stromausgang, Leerlaufspannung, max.	18 V
Zykluszeit (alle Kanäle), max.	1,5 ms
Ausgangsbereiche, Strom	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• -20 mA bis +20 mA	Ja
• 4 mA bis 20 mA	Ja
Anschluss der Aktoren	
• für Stromausgang Zweileiter-Anschluss	Ja
• für Stromausgang Vierleiter-Anschluss	Nein
Bürdenwiderstand (im Nennbereich des Ausgangs)	
• bei Stromausgängen, max.	500 Ω
• bei Stromausgängen, induktive Last, max.	1 mH
Zerstörgrenze gegen von außen angelegte Spannungen und Ströme	
• Spannungen an den Ausgängen gegen MANA	15 V; max. 15 V dauerhaft; 75 V für max. 1 s (Tastverhältnis 1:20)
• Strom, max.	50 mA; DC
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	200 m

Analogwertbildung für die Ausgänge

Integrations- und Wandlungszeit/Auflösung pro Kanal	
• Auflösung mit Übersteuerungsbereich (Bit inklusive Vorzeichen), max.	14 bit; 4 bis 20 mA: 13 bit, ±20 mA: 14 bit
Einschwingzeit	
• für ohmsche Last	0,1 ms
• für kapazitive Last	0,5 ms
• für induktive Last	0,5 ms

Fehler/Genauigkeiten

Gebrauchsfehlergrenze im gesamten Temperaturbereich	
• Strom, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-)	0,5 %
Grundfehlergrenze (Gebrauchsfehlergrenze bei 25 °C)	
• Strom, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-)	0,3 %

Alarme/Diagnosen/Statusinformationen

Ersatzwerte aufschaltbar	Ja; 0 bis 65535 (Wertebereich muss innerhalb des Nennbereichs liegen)
Diagnosemeldungen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
• Drahtbruch	Ja
• Sammelfehler	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja

Parameter

Bemerkung	7 byte
Diagnose Drahtbruch	sperren / freigeben
Ausgabeart/-bereich	Deaktiviert / ±20 mA / 4 bis 20 mA
Sammeldiagnose	sperren / freigeben

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Verhalten bei CPU/Master-Stopp	Ausgang strom- und spannungslos / Ersatzwert schalten / letzten Wert halten

Potenzialtrennung

Potenzialtrennung Analogausgaben	
• 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

Breite	15 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	52 mm

Gewichte

Gewicht, ca.	40 g

letzte Änderung: 04.02.2020

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens