

SIMATIC DP, Elektronikmodule für ET 200 PRO 4 AO U High Feature, +-10V; 0...10V; 1...5V, Kanaldiagnose; inkl. Busmodul, Anschlussmodul IO 6ES7194-4..00-0AA0 separat bestellen



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
Verpolschutz	Ja; gegen Zerstörung
Eingangsstrom	
aus Versorgungsspannung 1L+, max.	65 mA
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	10 mA
Aktorversorgung	
Anzahl Ausgänge	4
Kurzschluss-Schutz	Ja; je Modul
Ausgangsstrom	
• bis 55 °C, max.	1 A
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1,7 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
• Adressraum je Modul, max.	8 byte

Analogausgaben	
Anzahl Analogausgänge	4
Spannungsausgang, Kurzschluss-Schutz	Ja; je Kanal, elektronisch gegen Masse
Spannungsausgang, Kurzschlussstrom, max.	50 mA
Zykluszeit (alle Kanäle), max.	3 ms
Ausgangsbereiche, Spannung	
• 0 bis 10 V	Ja
• 1 V bis 5 V	Ja
• -10 V bis +10 V	Ja
Anschluss der Aktoren	
• für Spannungsausgang Zweileiter-Anschluss	Ja
• für Spannungsausgang Vierleiter-Anschluss	Ja
Bürdenwiderstand (im Nennbereich des Ausgangs)	
• bei Spannungsausgängen, min.	1 000 Ω
• bei Spannungsausgängen, kapazitive Last, max.	1 μ F
Zerstörgrenze gegen von außen angelegte Spannungen und Ströme	
• Spannungen an den Ausgängen gegen MANA	16 V; dauerhaft
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	30 m
Analogwertbildung für die Ausgänge	
Integrations- und Wandlungszeit/Auflösung pro Kanal	
• Auflösung mit Übersteuerungsbereich (Bit inklusive Vorzeichen), max.	15 bit; bei -10 bis +10 V; 14 Bit bei 1 bis 5 V; 15 Bit bei 0 bis 10 V
• Wandlungszeit (pro Kanal)	0,7 ms
Einschwingzeit	
• für ohmsche Last	0,1 ms
• für kapazitive Last	6 ms
Fehler/Genauigkeiten	
Ausgangswelligkeit (bezogen auf Ausgangsbereich, Bandbreite 0 bis 50 kHz), (+/-)	0,02 %
Linearitätsfehler (bezogen auf Ausgangsbereich), (+/-)	0,1 %
Temperaturfehler (bezogen auf Ausgangsbereich), (+/-)	0,01 %/K
Wiederholgenauigkeit im eingeschwungenen Zustand bei 25 °C (bezogen auf Ausgangsbereich), (+/-)	0,05 %
Gebrauchsfehlergrenze im gesamten Temperaturbereich	
• Spannung, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-)	0,2 %
Grundfehlergrenze (Gebrauchsfehlergrenze bei 25 °C)	
• Spannung, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-)	0,15 %

Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen

Ersatzwerte aufschaltbar Ja

Alarmer

- Diagnosealarm Ja; parametrierbar
- Prozessalarm Nein

Diagnosemeldungen

- Diagnoseinformation auslesbar Ja
- Drahtbruch Nein
- Kurzschluss Ja; je Kanal, nicht im Nullbereich

Diagnoseanzeige LED

- Sammelfehler SF (rot) Ja

Parameter

Diagnose Kurzschluss Ausgänge; Geberversorgung nach M

Potenzialtrennung

Potenzialtrennung Analogausgaben

- zwischen den Kanälen Nein
- zwischen den Kanälen und Rückwandbus Ja

Isolation

Isolation geprüft mit DC 707 V (Type Test)

Maße

Breite 45 mm

Höhe 130 mm

Tiefe 35 mm

Gewichte

Gewicht, ca. 150 g

letzte Änderung: 20.04.2017