



Abbildung ähnlich

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

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 μF
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	15 bit; bei -10 bis +10 V; 14 bit bei 1 bis 5 V; 15 bit bei 0 bis 10 V

Vorzeichen), max.	
• 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/Statusinformationen	
Ersatzwerte aufschaltbar	Ja
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja; parametrierbar
• Prozessalarm	Nein
Diagnosen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
• Drahtbruch	Nein
• Kurzschluss	Ja; je Kanal, nicht im Nullbereich
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
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:	01.02.2021 