

SIMATIC DP, Elektronikmodule für ET 200 PRO 8 DI DC 24V High Feature, Kanaldiagnose; Kurzschluss und Drahtbruch; inkl. Busmodul, Anschlussmodul IO 6ES7194-4..00-0AA0 separat bestellen



Allgemeine Informationen

Produktfunktion

- taktischer Betrieb Nein

Versorgungsspannung

- Nennwert (DC) 24 V
- Verpolschutz Ja; gegen Zerstörung; Lasten ziehen an

Eingangsstrom

- aus Versorgungsspannung 1L+, max. 40 mA
- aus Rückwandbus DC 3,3 V, max. 20 mA

Geberversorgung

- Anzahl Ausgänge 8
- Kurzschluss-Schutz Ja; je Kanal, elektronisch
- Ausgangsstrom
 - bis 55 °C, max. 1 A

Verlustleistung

- Verlustleistung, typ. 2,5 W

Adressbereich

Adressraum je Modul	
• Adressraum je Modul, max.	1 byte
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	8
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1	Nein
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 2	Ja
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	
alle Einbaulagen	
— bis 55 °C, max.	8
Eingangsspannung	
• Nennwert (DC)	24 V
• für Signal "0"	-3 ... +5 V
• für Signal "1"	+11 ... +30 V
Eingangsstrom	
• für Signal "1", typ.	7 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— parametrierbar	Ja
— bei "0" nach "1", min.	0,5 ms; 0,5 ms / 3ms / 15 ms / 20 ms
— bei "0" nach "1", max.	20 ms
— bei "1" nach "0", min.	0,5 ms; 0,5 ms / 3ms / 15 ms / 20 ms
— bei "1" nach "0", max.	20 ms
Leitungslänge	
• ungeschirmt, max.	30 m
Geber	
Anschließbare Geber	
• 2-Draht-Sensor	Ja
— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.	1,5 mA
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja; kanalweise, parametrierbar
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
• Prozessalarm	Ja
Diagnosen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
• Drahtbruch	Ja; Überwachung, I < 0,3 mA; kanalweise
• Kurzschluss	Ja; kanalweise
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitaleingang (grün)	Ja; je Kanal

Potenzialtrennung	
zwischen Rückwandbus und allen anderen Schaltungsteilen	Ja
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• 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; ohne Anschlussmodul
Gewichte	
Gewicht, ca.	140 g
letzte Änderung:	19.11.2020