

SIMATIC DP, Elektronikmodule für ET 200 PRO 4 DI/4 DO DC 24V, 0,5A Moduldiagnose; inkl. Busmodul, Anschlussmodul IO 6ES7194-4..00-0AA0 separat bestellen



Versorgungsspannung	
Lastspannung 2L+	
• Nennwert (DC)	24 V
• Kurzschluss-Schutz	Ja
• Verpolschutz	Ja
Eingangsstrom	
aus Lastspannung 2L+ (ohne Last), max.	20 mA
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	20 mA
Geberversorgung	
Kurzschluss-Schutz	Ja; je Modul, elektronisch
Ausgangsstrom	
• bis 55 °C, max.	1 A
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	2 W
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	4
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 3	Ja

<b>Eingangsspannung</b>	
• Nennwert (DC)	24 V
• für Signal "0"	-3 ... +5 V
• für Signal "1"	+11 ... +30 V
<b>Eingangsstrom</b>	
• für Signal "1", typ.	7 mA
<b>Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)</b>	
für Standardeingänge	
— bei "0" nach "1", max.	3 ms
— bei "1" nach "0", max.	3 ms
<b>Leitungslänge</b>	
• ungeschirmt, max.	30 m
<b>Digitalausgaben</b>	
Anzahl der Ausgänge	4
Kurzschluss-Schutz	Ja; je Kanal, elektronisch
• Ansprechschwelle, typ.	0,7 A
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	typ. (2L+) -47 V
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
<b>Schaltvermögen der Ausgänge</b>	
• bei Lampenlast, max.	5 W
<b>Lastwiderstandsbereich</b>	
• untere Grenze	48 $\Omega$
• obere Grenze	4 k $\Omega$
<b>Ausgangsstrom</b>	
• für Signal "1" Nennwert	0,5 A
• für Signal "0" Reststrom, max.	0,5 mA
<b>Parallelschalten von zwei Ausgängen</b>	
• zur Leistungserhöhung	Nein
• zur redundanten Ansteuerung einer Last	Ja
<b>Schaltfrequenz</b>	
• bei ohmscher Last, max.	100 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
• bei Lampenlast, max.	1 Hz
<b>Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)</b>	
alle Einbaulagen	
— bis 55 °C, max.	2 A
<b>Leitungslänge</b>	
• ungeschirmt, max.	30 m
<b>Geber</b>	
<b>Anschließbare Geber</b>	
• 2-Draht-Sensor	Ja

— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor),  
max. 1,5 mA

### Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen

Diagnosefunktion Ja

#### Alarmer

• Diagnosealarm Ja

#### Diagnosen

• Diagnoseinformation auslesbar Ja

• Kurzschluss Ja; Kurzschluss der Ausgänge nach M; modulweise

#### Diagnoseanzeige LED

• Statusanzeige Digitaleingang (grün) Ja

• Statusanzeige Digitalausgang (grün) Ja

### Potenzialtrennung

zwischen Rückwandbus und allen anderen  
Schaltungsteilen Ja

#### Potenzialtrennung Digitaleingaben

• zwischen den Kanälen Nein

• zwischen den Kanälen und Rückwandbus Ja

#### Potenzialtrennung Digitalausgaben

• 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. 140 g

**letzte Änderung:** 24.11.2020