

SIMATIC DP, Elektronikmodul für ET 200 PRO, 4 DO DC 24V, 2,0A;  
Moduldiagnose; inkl. Busmodul, Anschlussmodul IO 6ES7194-4..00-0AA0 separat bestellen



### Versorgungsspannung

#### Lastspannung 2L+

- |                      |  |
|----------------------|--|
| • Nennwert (DC)      | 24 V                                   |
| • Kurzschluss-Schutz | Ja; je Kanal, elektronisch             |
| • Verpolschutz       | Ja; gegen Zerstörung; Lasten ziehen an |

### Eingangsstrom

aus Lastspannung 2L+ (ohne Last), max.	20 mA
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	20 mA

### Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	2 W
-----------------------	-----

### Adressbereich

#### Adressraum je Modul

- |               |        |
|---------------|--------|
| • mit Packen  | 4 bit  |
| • ohne Packen | 1 byte |

### Digitalausgaben

Anzahl der Ausgänge	4
Kurzschluss-Schutz	Ja

• Ansprechschwelle, typ.	2,8 A
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	2L+ (-47 V)
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
<b>Schaltvermögen der Ausgänge</b>	
• bei Lampenlast, max.	10 W
<b>Lastwiderstandsbereich</b>	
• untere Grenze	12 $\Omega$
• obere Grenze	4 k $\Omega$
<b>Ausgangsspannung</b>	
• für Signal "1", min.	2L+ (-0,8 V)
<b>Ausgangsstrom</b>	
• für Signal "1" Nennwert	2 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.	4 A
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	30 m
• ungeschirmt, max.	30 m
<b>Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen</b>	
Diagnosefunktionen	Ja
<b>Alarmer</b>	
• Diagnosealarm	Ja
<b>Diagnosemeldungen</b>	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
• Kurzschluss	Ja; Kurzschluss der Ausgänge nach M; modulweise
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
<b>Potenzialtrennung</b>	
zwischen Rückwandbus und allen anderen Schaltungsteilen	Ja
<b>Potenzialtrennung Digitalausgaben</b>	
• zwischen den Kanälen	Nein

- zwischen den Kanälen und Rückwandbus

Ja

### Isolation

Isolation geprüft mit

DC 707 V (Type Test)

### Normen, Zulassungen, Zertifikate

geeignet für sicherheitsgerichtete  
Gruppenabschaltung

Ja

### Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb

- Performance Level nach ISO 13849-1
- SIL gemäß IEC 61508

d

2

### Maße

Breite

45 mm

Höhe

130 mm

Tiefe

35 mm

### Gewichte

Gewicht, ca.

140 g

**letzte Änderung:**

20.04.2017