

SIMATIC DP, ELEKTRONIKMODUL FUER ET200PRO, 4 DO DC 24V, 2,0A; MODULDIAGNOSE; INKLUSIVE 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.                                | 3 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 EN ISO 13849-1:2008
- SIL gemäß IEC 61508

d

2

### Maße

Breite

45 mm

Höhe

130 mm

Tiefe

35 mm

### Gewichte

Gewicht, ca.

140 g

**letzte Änderung:**

07.06.2016